

当代中国少年儿童报刊

百卷文库

中国少年儿童报刊
工作者协会 编

小博士报

卷

ABC

X

Q

9

ABC

同心出版社



本卷主编的话

《小博士报》是广西壮族自治区科学技术协会、广西壮族自治区教育委员会共同主办的综合性少年报。创刊于1984年12月25日。12年来，在各级领导的重视关怀下，在各界人士的精心呵护下，在报社全体同志的共同努力下，她逐渐从幼稚走向成熟。

《小博士报》迄今仍是广西唯一具有正式出版刊号、面向全国公开发行的少年报。12年来，她力求以正确的舆论导向、丰富的报道内容、活泼的版面形式、良好的服务精神为广大的中小學生提供精美的、高品质的精神食粮。目前，仅在广西便拥有60万中小學生读者。被广大師生和家长誉为“培养大博士的摇篮”。

时值中国少年儿童报刊工作者协会成立五周年，为展示广西壮乡少儿报的风采，我们选编了这本书。所选内容出自《小博士报》的特有栏目“大博士的童年”、“小博士漫游世界”、“我们的队活动”及报社开展的征文活动中的获奖作品。因栏目众多，篇幅有限，挂一漏万在所难免。

谨希望能通过这本小书与您交上朋友！

序

余心言

中国的少年儿童报刊，正呈现出一派繁荣的景象。正式出版的已经超过200家。有全国性的，也有地方性的；有面对中学生的，有面对小学高年級的、低年級的，还有面向学龄前幼儿的；有的以图为主，有的以文字为主；从内容看，有综合类、科普类、文艺类、艺术教育类、学习类；还有以少数民族文字出版的。

在广大少儿报刊编辑以及少年儿童文学工作者、美术工作者、科普工作者、教育工作者和许多专家学者的共同努力下，这些少儿报刊源源不断地为广大少年儿童读者提供了丰富的精神食粮，受到广大少年儿童的喜爱，哺育着一代又一代新人健康成长。少年儿童报刊之功是不可埋没的。

报纸和刊物都是定期出版的。它的长处是能够及时向读者提供新鲜的信息，满足读者的需求。缺点是不便保存和检索。虽然现在已经有了计算机手段。但似乎还没有哪一家报刊已经做到全文输入计算机系统，计算机的使用也还远未普及。许多优秀作品在报刊上发表了，当时起到了很好的作用，可是事过境迁，也就成了明日黄花，后来的读者想找也找不到了，许多读者还根本不知道有过这样的作品。而少年儿童又是人生的成长阶段，每年都有上千万的新读者进入这支队伍，同时又有成千上万的老读者离开这支队伍。新的读者需要新的知识、新的读物；他们也有许多需求同他的哥哥、姐姐、叔叔、阿姨是类似的。报刊又不可能老是炒冷饭，大量刊登过去的作品。这是一个矛盾。怎样解决这个矛盾，使一些作者辛勤劳动的精神产品继续发挥作用，满足新一代小读者的需求，这是一个值得花气力去解决的问题。

在中国少年儿童报刊工作者协会的组织下，各家少儿报刊编辑部共同努力，编辑出版《当代中国少年儿童报刊百卷文库》是解决这个矛盾的一个好办法。我翻阅了已经编好的几本书稿，感到内容是相当精彩的。一册在手，不同的读者就可以饱览自己喜爱的报刊中多年积累的精华。

这一套文集出版的另一方面功效是，便于各少年儿童报刊回顾总结自己的经验，互相交流，共同进行规律性的探讨，促进整个少年儿童报刊事业向新的高峰迈进。人类即将进入新的世纪，今天的雏鹰将要在新的天空中搏击。他们有理由要求获得更精美的精神营养。我相信，我们的少年儿童报刊百花园明天必将更加光彩夺目。

1997年1月

当代中国少年儿童报刊

大博士的童年

编者的话：《大博士的童年》是《小博士报》的重点栏目。它主要刊登我国获得博士学位的著名科学家及专家学者少年时代的故事。旨在引导少年儿童立志向上，激励少年儿童以科学家为榜样，刻苦学习，掌握本领，报效祖国。

力学专家钱伟长

曹啸

钱伟长爷爷是我国著名的弹性力学专家。解放前夕，他放弃了在美国的优厚的生活待遇，毅然回到祖国，为发展新中国的导弹、卫星事业做出了卓越的贡献。

钱伟长爷爷的童年是在江苏省无锡市一个名叫七房桥的小村庄里度过的。因为家里很穷，他五六岁时，就不得不用稚嫩的肩膀，去分担家庭生活的重担。他和村里穷孩子一道，或到田间地头去挖野菜，或到河边水沟捕捞鱼虾，有时还在家里帮母亲绣花和糊火柴盒。

7岁那年，他的父母省吃俭用，咬咬牙把他送进村里的一所学堂。谁知刚读了几个月的书，七房桥发生一场火灾，大火殃及全村几十户人家，钱家也化作了一片灰烬。小伟长只好退学回家。

后来，他们全家搬到了荡口镇，小伟长又考进了荡口镇的鸿模小学。他十分珍惜来之不易的读书机会，非常用功地读书，学习成绩总是名列前茅。

他靠叔父的资助读完了中学。毕业后，他只身来到上海，接连参加了清华大学、交通大学、中央大学、武汉大学和浙江大学的考试，结果，他先后接到这五所大学的录取通知书！当时，上海有位名叫吴蕴初的化学家，用自己开味精厂所得的利润，设立了“清寒奖学金”，专门用来帮助缴不起学费的优秀生。靠这份“清寒奖学金”，钱伟长读完了大学的课程。

1939年，钱爷爷以优异的成绩考取了公费留学。在留学期间，他完成了一系列高水平的论文，解决了火箭起飞、飞行中火箭翻滚、火箭弹道控制等重大科研难题，还精确地计算出人造卫星失去动力后的运转结果。他的这个计算方法，直到现在还发挥着重要的作用。

由于他在力学方面的特殊贡献，加拿大多伦多大学于1942年授予他物理学博士学位。

眉梢上结一层白霜

朱泉

严济慈爷爷是我国老一辈著名科学家，曾任中国科学院主席团执行主席、中国科技大学校长。严爷爷在中小学时期，刻苦读书的故事可感动人啦！

严爷爷少年时期，家境贫寒，父亲是一家小药店的伙计，收入甚微，还要靠母亲织布添补家用。那一年严爷爷考入中学，家里用土布给他做了两套便服，入学后，学校又给每个学生发了一件青布长衫。严爷爷就穿着这几件衣服，度过了中学的四年。

严爷爷上中学时住在学校里，他养成了早起读书的好习惯。无论严冬酷暑，他总是第一个悄悄起床，刷牙洗脸完毕，稍微活动一下后，就来到操场上的井边读英语。一个特别寒冷的早上，他一早就在井边读书，等到其他同学也来读书锻炼时，发现严爷爷的衣帽、眉梢上已经结了一层白霜。

中学四年八个学期，严爷爷的学习成绩总是全班第一，全校第一。他能背出《英汉小字典》的全部单词。大家都说他天资聪明，其实主要因为他勤读苦记。他常常点起蜡烛夜读。为了节省开支，他把别人丢弃的蜡烛头搜集起来，融化后再用。有时蜡烛头也点完了，他就划火柴，划一根火柴记一个单词……

严爷爷上大学后，成绩仍然是名列前茅。1923年，刚满23岁的严济慈赴法国深造，获得博士学位。1927年回国后，他写了很多著作，培养了大批科技人才。他的传略已编入《中国科学家传略辞典》。

他从一位小数点吸取教训

朱泉

原中国科学院院长卢嘉锡爷爷是我国著名的化学家，在世界科坛上也享有盛誉。

卢嘉锡小时候在父亲办的私塾里读书。后来为了报考中学，才到正规小学读了一年，取得了毕业证书。

上了中学后，嘉锡始终是班上的高材生。但是有一件事，给他的教训很深。有一次，数学考试，有一道题全班只有他一个人会做，但老师只给了他整题应得分数的三分之一，原因是他点错了一位小数点。老师还批评他说：“你不要小看这个小数点，将来工作上如果不小心，点错小数点，造屋可能使房屋倒塌，架桥可能使桥梁崩溃。”嘉锡吸取这次教训，对自己要求更严格了。

15岁，他进入厦门大学化学系。化学是一门实验性很强的学科，他认真对待做实验，有时一进实验室就是一整天，就这样，大学毕业后，他仍然感觉自己的知识不够扎实，于是又找时间把学过的课程从头到尾复习了一遍。正是因为他基础打得牢，1937年他以最高考分获得公费留学考试第一名，被选送去英国伦敦大学留学，在伦敦大学学了两年就获得物理化学博士学位。后来又到美国加州理工学院深造，成为化学界一颗耀眼的新星。

12 个第一名

魏运筹

林兰英奶奶是中国科学院学部委员、著名的半导体物理学家。她小时候就敢于冲破封建思想的阻力，勤奋学习，成为成绩优秀的女学生。

在旧社会，许多做父母的不肯让女孩子上学。兰英读到小学三年级时，妈妈就想叫她退学回家做家务或当女工了。小兰英不肯，又坚持读了三年。毕业后，妈妈认为女孩子读书无用，说什么也不让她继续上学了。倔强而聪明的兰英想了个主意，对妈妈说：“中学里有规定，考第一名的学生不缴学费。我争取考第一名！”妈妈只得勉强同意了。回到家里，兰英做饭、洗衣、收拾房间。每天把家务活干完已经很晚了，但她仍坚持做完作业，预习好第二天的功课。第一学期结束时，她果真得了第一名，以后每学期都是第一名。上高中后，兰英更加努力。因此从初中到高中 12 个学期内，她一连得了 12 次第一名。

这时兰英的妈妈也改变了看法，想尽办法送女儿上了大学。后来，林兰英去美国留学，成为美国宾州大学固体物理学博士。1957 年，林兰英回国。现在她担任半导体研究所副所长。在她的主持下，我国研制的半导体材料砷化镓的纯度，达到了世界最高水平。

昆虫迷

士怡

福建农学院教授赵修复博士，是我国著名的蜻蜓和寄生蜂学家，他从小就是个昆虫迷！

赵爷爷小时候住在福州郊区高湖乡村。遇到天下雨，他就仁立在屋檐下，聚精会神地看雨中的蜘蛛。那豆大的雨点打破了檐角的蛛网，小蜘蛛并不灰心，冒着大雨补网。等到雨停了，小蜘蛛又在那里张网捕食飞虫……赵爷爷对这些小昆虫很感兴趣，一看就是半天。

赵爷爷特别喜欢和几个小伙伴一起去捅蜂巢。有一次，他们发现一棵树上挂着一个小水桶般的胡蜂巢。胡蜂刺人可厉害啦！聪明的赵爷爷就跑回家去拿来一张旧蚊帐，挂在树上，大家躲在蚊帐里面，用长竹竿捅个痛快。胡蜂被激怒了，成群地向着蚊帐乱扑，他们却在里面“哈哈”大笑。乱扑一阵后，胡蜂们很快又团结协作，耐心地在树上重修蜂巢。赵爷爷看得忘记了回家吃午饭。

又有一次，赵爷爷看到一种小蜂拖着一只白色的小虫，钻进小竹竿里去了。他就劈开竹竿细细地观察它们的活动。原来这种蜂叫“螺赢”，是禾稻害虫——稻螟蛉的天敌。螺赢会向稻螟蛉的幼虫注射蜂毒。等到它们麻痹后，螺赢便把它们拖回自己的巢里，去喂自己的幼蜂。这是多么有趣呀！

赵爷爷小时候迷上了昆虫，长大后决心揭开昆虫的奥秘。他把一生献给了探索、研究昆虫的事业，为人类作出了贡献。

“ 地图开眼界 ”

杨德盛

我国著名的桥梁专家茅以升爷爷，10 岁生日那天，他的三叔送给他一本世界地图册，作为生日礼物。幼小的茅以升高兴得写了一首古诗：三冬勤学业，逐渐体会深。地图开眼界，环球启寸心。恨不系长日，怜还惜小阴。有怀四方志，天涯若比邻。

原来，幼小的茅以升以为地球上只有中国一个国家，城市就数南京最大了。现在，他一个一个地数着地图上的国家，竟有 100 多个，大城市就更数不清了。他躲在书房里，面对着地图册，看得入了神，竟然忘记了去吃生日饭。正如他诗中所写的：“ 地图开眼界，环球启寸心。 ” 他从此立下“ 四方志 ”，长大了要到国外去学习，还要周游世界。

出国留学，周游世界，真是谈何容易！但茅以升想：“ 有志者，事竟成。 ” 于是他发愤学习，手不释卷。他什么书都看，特别爱看国外的报刊杂志。他外语学得好，为出国打下了良好的基础，后来终于实现了“ 有怀四方志 ” 的宏愿。他赴美国留学，获得博士学位，后来又到过亚洲的朝鲜、越南、缅甸，欧洲的苏联、英国、法国、瑞典、意大利等几十个国家。他考察各国的古今桥梁，写了著名的《桥话》。毛泽东爷爷看了大加赞扬，说：“ 你的《桥话》我看了，写得很好。你不但是个科学家，而且是个文学家。 ”

看猴戏入了迷

天星

张香桐爷爷是我国著名的神经生理学家，医学博士。他研究的大脑皮层兴奋成果“光强化效应”就被世界生理学界命名为“张氏效应”。按他的理论治疗高血压，疗效显著。

张爷爷小时候爱看耍猴戏。看，那聪明的猴子“唰”地打开箱盖，拿出红脸长髯的“关公”面具，戴在脸上，又“唰”地跃上羊背，当马儿骑。随着锣的节拍，“关公”骑着“马儿”加鞭快跑。小香桐看得入了迷。回到家里问爸爸：“猴子为什么比别的动物聪明？”爸爸说：“猴子的脑比别的动物发达，所以特别灵光。”猴子聪明，在小香桐的脑里留下了深刻的印象。后来香桐上了大学，对人的大脑皮层做解剖研究，发现大脑神经组织有 1/3 是由短而分枝的“树突”组成。他再去解剖研究猴脑，发现“树突”对温度较敏感。把猴子的体温降到 30 以下，“树突”便失去功能。猴子也失去知觉。由此他创造了低温麻醉，受到医学界的重视。

张爷爷现在已 80 高龄了，还在继续探索大脑的奥秘。他提出的针刺镇痛原理获得 1980 年茨列休尔德奖金。

牛背上的文章

杨德盛

我国著名数学博士、复旦大学教授苏步青爷爷，浙江平阳县人。父亲是种田的，家境贫困。步青是兄弟姐妹中最小的一个，父母很疼爱他，但因为缴不起学费，步青在十岁以前，读书时断时续。有时他在学馆门前旁听，被好心的先生叫进去让他免费上学。放学后，他常常替父亲放牛。大水牛低着头默默地吃草，他就骑在牛背上看书。他在牛背上熟读了《聊斋志异》、《西游记》、《三国演义》等许多好书。

苏步青 10 岁那年上了水头街小学，“从背榜到第一名”的故事就发生在这个时候。转学来不久，他写了一篇作文。国文老师看了，心里怀疑：这么好的作文，难道是那个又瘦又小、貌不出众的苏步青写的吗？老师不知道苏步青在牛背上的苦读已经给写作文打下了厚实的基础，就认定这篇作文是“抄袭”的，于是打了个最低分。

这下子气坏了苏步青。他狠狠地把作文本摔到一边，赌气地说：“好也是不好，还好个啥劲头？从今天起，不学啦！”他看课外书，调皮捣蛋，到期末得了个背榜（成绩倒数第一）。第二学期又是背榜。

地理老师陈玉峰看出步青是个不平常的学生，一次次亲切和蔼地跟他谈话，鼓励他好好读书，奋发向上，为国争光。苏步青小小的心灵震颤了，感到很惭愧，很后悔。他立志努力学习。以后，从小学到中学再到大学，每次考试他都得第一名，终于成为大学问家。

“蛤蟆”博士朱洗爷爷

杨德盛

我国著名的生物学家朱洗爷爷，1931年在法国蒙不利埃大学研究生物学，获得法国国家博士学位。1961年在他的实验室里，诞生了世界第一只“没有外祖父的癞蛤蟆”，后来又用25只小蟾蜍培养出“没有外祖父”的蝌蚪800只，这些蝌蚪多数登陆成为小蟾蜍。上海科教电影制片厂根据朱爷爷的这一成果，拍摄成科教片《没有外祖父的癞蛤蟆》，荣获《大众电影》的最佳科教片奖。于是，有人和他开玩笑：“老朱，你是‘蛤蟆’博士啦。”从此“蛤蟆”博士就传颂开了。

朱爷爷家住农村，他小时候读私塾，一放学便往田野跑，去找沟里的小蝌蚪。他看到那黑黝黝、海绵似的蝌蚪，一大不同一天。春阳把沟水晒暖了，小蝌蚪长出了小尾巴，游来游去可好看啦。有一次，他拿了个小钵头，捉了半钵小蝌蚪放在家里观察。不几天，田沟里的小蝌蚪都长出了4只小脚，显得更活泼了；而家中钵头里的小蝌蚪，不但长不出脚来，有不少还肚皮朝天地死了。他问爸爸这是什么原因？爸爸说：“田沟里的水是暖和的，钵子里的水是冷冰冰的啊。”听爸爸这一说，小朱洗心里明白了。

朱洗从小就爱玩蝉呀，蟋蟀呀，金岭子等等小虫儿，还要细看个够，从此他的小心田里就埋下爱研究生物的“种子”，长大成了生物学的博士。

鱼博士伍献文爷爷

杨德盛

爱迪生说过：“好动与不满足是进步的第一必需品。”伍献文爷爷是法国巴黎大学鱼类科学博士，他在少年时代就像爱迪生说的那样好动和不满足。

小时候，伍爷爷在家乡上私塾，读完了《教儿经》、《千字文》等古书，他总喜欢去爬墙攀树，捉“知了”和“金牛”，或者跑到田野和池塘边摸河蟹、抓小鱼。夏天他爱游水。有时，他望着小鱼在清澈的小溪里快活地游来游去，常常陷入遐想中：这些小鱼住在哪里？它们睡觉吗？它们会讲话吗？它们被人用钩儿钩住嘴巴时感觉痛吗？……

他对私塾中学到的知识不满足了，在玩耍中引起的无数个问号，就像一把把打开鱼类水晶宫大门的钥匙，促使他从小立志要去揭开鱼儿生活的秘密。中学毕业后，他进入南京高等师范学校，后来又转到厦门大学。在这里，他潜心研究鱼类、青蛙、水母、鸟儿、毒蛇等动物，以出色的成绩完成了研究工作。

我国鱼类资源丰富，仅鲤科鱼类，就占世界的四分之一。但在旧中国却找不到一种鱼类的研究标本。一本外国人写的中国鱼类学书中，列举了 300 种中国淡水鱼，竟没有一种是中国人自己研究命名的。有着强烈自尊心的伍献文，决心要争这口气，当他在法国巴黎大学留学的时候，他不住豪华的校舍，在远离市区的乡间租住了一间陋室。节衣缩食买了一架显微镜，搞起了鱼类研究，写出了几十篇有价值的鱼类论文，取得了巴黎大学鱼类科学博士学位。

我要读书

苑非

朱物华爷爷是我国有名的电工学家，曾获得美国哈佛大学的博士学位。他的哥哥就是文学大师朱自清。但是，你想不到，他们小时候读书多么艰难，朱物华还差点丧失了求学的机会哩！

自清和物华的父亲原来在江苏扬州一所小学里当校工。微薄的收入，要想供给自清兄弟俩上学，那真是要全家人节衣缩食才办得到啊！后来，大哥自清考上了大学，恰好这时父亲也被学校解雇了，只能靠打零工养活全家。为了支持自清完成学业，父亲打算让物华休学。一天，父亲对物华说：“物华，明天起你不要上学了，跟阿妈在家……”话没说完，小物华腮边挂满泪水。这时刚好大哥走进来，物华便扑向大哥，放声大哭，喊着说：“我不在家，我要读书！”大哥也主张弟弟继续读书，便要求父亲每学期少给自己寄些钱，省下来的为弟弟缴学费。父亲见兄弟俩都是那样求学心切，答应了他们的请求。这样，物华才没有失学。

物华读中学时喜爱理工，毕业后考取了上海交通大学。这时大哥自清已经大学毕业，当了中学教员，便承担起弟弟上大学的费用。但物华的学生生活仍然十分艰苦。冬天，一床又薄又短的棉被连双脚也盖不住，要用旧报纸把脚裹起来，才能入睡。两只手生满了冻疮，裂开的口子浸满了血水。但他从不叫苦，求学的理想在心中燃起火焰，仿佛把身上的寒气都驱散了。四年后，他以第一名的优异成绩考取公费留学。从美国学成归来，他撰写了许多电工学方面的著作，为发展我国的电工技术作出了贡献。

敢于纠正老师的错误

邝素珠

我国半导体物理学家，1949年获得博士学位的王守武爷爷，一生为半导体科技事业做出了卓越的贡献。可谁能想到，童年时代的王守武却是一个沉默寡言的“哑巴”呢！

王守武在学校里，只是聚精会神地听课。从不举手提问，即使老师点到他的名字，他也只是腼腆地站着，不吭一声，因此被老师看作是“哑巴”。可偏偏就是这个“哑巴”，却敢于纠正老师的错误。

一次上数学课，内容是讲摄氏温度和华氏温度的换算关系。老师把换算公式抄在黑板上后，并告诉学生，当温度在零度以上时，可用这个公式；当温度在零度以下时，就不能用这个公式。正在专心听讲的王守武不禁产生了怀疑：“课本发下来时，我用这个公式算过，不论温度是零上还是零下都可以换算。”

为了证实自己的正确，他又认真地在作业本上用这个公式换算了几次。结果证明，这个公式适用于一切情况。“应当给老师指出来！”不知从哪里冒出这么大的勇气，王守武跑出教室去追赶下课了的老师。

“老……老师。”王守武先给老师鞠了一躬，继续说：“刚才您在课堂上讲得不对。摄氏和华氏的换算公式，不论温度在零上还是在零下，都适用。”平时从不开口的王守武，居然说得有头有尾，真使老师感到意外。“不会错的，我从来都是这样教的。”老师毫不犹豫他说。

“我算过多次了，老师，您看。”王守武恭恭敬敬地递上自己的作业本。“好吧，有空我再算一算。”老师勉强收下他的作业本。后来，老师再也没有向王守武讲起温度换算公式的事情。

这件事充分显示了王守武从小对待科学的严肃认真态度。

一只鸡的故事

梁岳生

是谁因推翻了“宇称守恒”定律而走上诺贝尔奖领奖台？他们是杨振宁和李政道。这里给大家说说杨振宁小时候的故事。

杨振宁 1921 年 9 月 22 日出生在合肥市一个中学教师家庭。杨振宁从小就聪明过人，在学校里，他的语文、数学等功课总是名列前茅，但是，他的实验课总做不好。

有一次，老师布置课外作业，要每个同学放学后，用泥巴捏成一只鸡，第二天上课时交来。杨振宁在回家的路上挖了一团泥巴，一边走，一边做起鸡来。他捏呀捏，捏来捏去总做不像，好不容易捏得一只使自己满意的了，高兴地跑回家拿给母亲看。母亲看后说：“做得不错，是一只藕吧？”“不是藕，是只鸡！妈妈！”杨振宁急得直叫。“振宁，你再仔细看看，这哪里像鸡？分明是像藕！”

杨振宁不服气，放下书包，又继续做了起来，他反复地捏呀捏……母亲劝他说：“振宁，吃了饭再捏吧！”“妈妈，做不好，我决不吃饭。”振宁回答说。

鸡终于做好了，拿给母亲看：“妈妈，你看做得像不像？”“振宁，这才像鸡呢，但要做到神似，还要花点功夫。”

晚饭后，杨振宁再细细琢磨，慢慢修改，直到把那团泥巴做成一只活灵活现的鸡才肯罢手，此时，已是深夜十二点。

杨振宁无论是学习还是搞科学研究都始终坚持着这股锲而不舍的精神。他说过：无论做什么事情，决心和信心是成功的关键，先天聪明是一个条件，但后天的努力却更为重要，谁能坚持下去，谁就会成功。

根深才能叶茂

梁岳生

到了1986年，已经有四位华人获得科学的最高荣誉——诺贝尔奖。丁肇中是其中的一位。丁肇中生于1936年1月27日。由于连年战争，肇中9岁了，还没有机会上学。

1945年，丁家移居台湾。一到台湾，肇中便插班到小学三年级读书。三年后，他小学毕业了，要求报名考初中。妈妈对他说：“孩子，你名义上是高小毕业生，可是你是个插班生，实际上并没有学到什么东西，你留一级，再读一年高小六年级吧。”“妈妈，我不！我会考上的。”肇中调皮地说。考试结果，肇中真的落榜了。

落榜后，丁肇中伤心极了，暗暗地责骂自己：我为什么这么笨？为什么？

妈妈安慰说：“肇中，你不要泄气，俗话说‘根深才能叶茂’，你小学基础不打扎实，就是考上了，学习中学课程也很难得心应手，学深学透。你还是再读一年小学六年级吧。”

这一年，丁肇中完全放弃了作为一个孩子应该享受的游戏、玩乐……早晨一跳下床，就赶紧洗脸、刷牙，紧接着就读书。吃过晚饭，就赶紧做当天的作业。节假日也用来补习功课。

一天晚上，明亮的月光如流水一般，静静地泻在大地上。肇中一觉醒来，膝膝肮肮的，看见从窗外映进来的月光，以为是天亮了，赶紧爬起来读书。读呀读，不知过了多久，一朵云飘来把月亮遮住了，肇中觉得奇怪，天为什么越来越暗？此时，家里的挂钟“当、当”地敲了四下。肇中明白了，原来天并没亮，那是月光而已。

功夫不负有心人，这一年，丁肇中以优异的成绩考入台北市成功中学。

每当回忆起少年时代的往事时，丁肇中常常说：“一个人在打根基时要狠下苦功，我的一切成就都是与小时候打的基础分不开的。”

“不成材”的大学者

卢绘

弯弯曲曲的山路上，一个瘦小的身影顶着风艰难地往前走，寒风不时掀起他单薄的衣裳，冻得人直打哆嗦，可他仍坚定地向着学校走去。

这个倔犟好强的农家孩子，名叫牛满江。

从8岁时起，小满江只用4年时间就念完了小学国语课本，还学会了四则运算，这在祖祖辈辈都是农民的牛家，真是件了不起的喜事。

到了12岁，满江离开家，到更远的学校去念书。他的班级有位姓陆的语文老师，对学生要求很严格。有次考试，满江答错了考题，结果考试成绩开了“红灯”。陆老师狠狠训斥他：“你不成材！”满江惭愧地低下头，但他心里暗暗发誓：“我要再用功学习，下次一定考出好成绩。”

毕业后，满江考取了河北河间县的河北三中。家里节衣缩食供他上学。满江很珍惜这个难得的机会，他知道，家里供他读书不容易。他把所有的心思都用在在学习上。

中学二年级，满江得了场大病，被迫留在家里治病。三个月后，当他再回学校时，却差点被校长除名。满江是多么热爱学校，多么渴望学习呀，他答应了校长的要求：到期末大考必须每门功课都及格。可这时已开学半学期，时间太紧迫了，满江忘记自己病后身体还很虚弱，全身心投入功课中：上课时他聚精会神、虚心请教；课余时他借抄笔记补习落下的课程。终于，他顺利地度过了期考。

从那以后，满江更加发愤苦读，认真钻研，他的数学、物理成绩几乎全是满分，其他学科也是优良等级。

1932年，牛满江以优异的成绩考上了北京大学理学院，毕业后又远渡重洋，到美国留学，获得胚胎学博士学位，成为国际著名生物学家。

一代宗师

曹啸

位于祖国南疆的广西博白县，有一个美丽的小村庄，名叫歧山坡。1900年8月10日，一个小男孩就在这个小村庄里一户姓王的秀才家中诞生。半个世纪后，小男孩成了我国杰出的文化名人、一代宗师。他就是北京大学一级教授、著名的语言学家王力先生。一个普普通通的农家孩子，是怎样成为享誉世界的语言学家？让我们追寻王力先生求学的足迹，去探索他成为栋梁之材的奥秘。

王力5岁时，就开始习字读书；7岁时，就背熟了许多唐诗，连《三字经》、《神童经》这类较长的文章都能吟读成诵，只字不漏。小小孩童如此勤奋好学，使歧山坡村人交口称赞。而众人的称赞，也更激发了王力对祖国文化的浓厚兴趣。

1911年，11岁的王力考进了县高小，当时，他是全校年龄最小的学生，班上的同学都比他大三四岁，有的甚至大六七岁。因此，一些大同学常常欺负他，给他起绰号叫“衰公”、“弱佬”。但王力求学心切，又生性和善，对这些同学的无礼，他从不计较，只专心读书。

同学们的无礼，他还能忍受，但学校对他的不公平待遇，常使他感到气愤和不平。他在班上本属品学兼优的学生，期终各科成绩都在80分以上，但因他体质较差，常常生病缺课，而缺课就要被扣分。这样，学校期终张榜公布成绩时，他总是被排在最末。那时候，学校有个规定，张榜时由校长在最后一名学生的名字下面打一个红钩，人们也就把这名学生叫做“坐红凳子的人”。坐上“红凳子”，总是被人看不起，而且，待下学期重新编排座位时，就得编在最后一排，最后一个，以示惩罚。王力的名字常被校长打红钩，所以，被当作是“末等愚童”。

对这不公平的待遇，他是又气愤又不服。但他也一直不分辩，他想：一个人的品学是实实在在的，是金子，即使埋在土里，也不会失去光泽。所以，他不管别人的冷眼，虽被排在屈辱的座位上，却始终毫不气馁，照样默默地用功，苦学苦读苦练。最后以优异的成绩取得高小毕业。最终成为语言学博士。

从穷丫头到科学家

黄小姗

我们中国有一位著名的麻纤维女专家，她就是鄂云鹤。早在 1931 年，她的名字就轰动了美国俄亥俄州的新闻界，因为她成了俄亥俄州大学的第一个化工女博士。解放后，她回到国内，任纺织工业部顾问。可是，小朋友，你知道吗？她像你们这样大的时候，还在给人家当使唤丫头呢！

小云鹤的爸爸是个穷木匠，妈妈给资本家当佣人。小云鹤 8 岁就被送到有钱人家当丫头，粗活、重活，什么都要干，还要侍候一个比她大好几岁的小姐。

这个小姐上过学，很喜欢看书，经常举着书本高声朗读。小云鹤一边干活一边听，深深地被书上生动有趣的故事和多彩多姿的知识吸引住了。天长日久，她觉得眼前像是打开了一扇窗户，书上的知识引导她看到了更大的世界。她想：“我要是认识字，能够自己看书该多好啊！”

一天，当小姐又朗读的时候，小云鹤鼓起勇气，对小姐说：“小姐，你每天教我认一个字好吗！”

小姐放下手里的书，冷漠地打量了一下这个侍候她的丫头，阴阳怪气地一笑，就又举起了手里的书，不再理睬她。

面对这样的侮辱，小云鹤愤怒了，她一跺脚跑回家，对妈妈闹着要上学。妈妈为难他说：“一家人饭都吃不饱，哪有钱供你上学？”

小云鹤仍不死心，非要上学不可。最后妈妈终于答应送她去免费的济南女子学校念书，她乐得心里都开了花。这一年，她已经 16 岁了。

小云鹤在班 6 年龄比同学们大，个头也比同学们高。开始的时候，许多同学都看不起她，经常讥笑她，把她叫作“丫头”。可是没过多久，同学们就不敢讥笑她了，因为每次考试，她的成绩在班上总是第一名。

小云鹤知道自己能上学是很不容易的，她非常珍惜宝贵的学习机会，在这所八年制的学校里，她仅用三年的时间就学完了八年功课，以第一名的成绩考上了初级师范学校。四年后，以全省第一名的成绩考上了北京女子高等师范学院，专攻理化。大学毕业不久，又以优异的成绩考取了公费赴美留学生。

从此，这个穷丫头出身的女学生就在广阔的知识海洋中尽情遨游，一步一步地迈入了神圣的科学大殿。

生命的天使

肖文

在祖国的东海之滨，有一座被称为“海上花园”的美丽小岛鼓浪屿，1901年11月，我国一位著名的医学女专家就出生在这里。

从1903年夏天起，鼓浪屿就沦为英国、德国、美国、意大利等国的公共租界，岛上的一切都被洋人侵占，就是在绿草如茵的球场，那红砖墙都挂上“华人与狗不得入内”牌子。洋人每次打球，总要嘲弄着扔几枚硬币到地上，叫中国孩子跑来跑去拣打飞的球，洋人孩子还哄笑着推骂他们。每当这时候，还是小女孩的她都非常气愤，并和小伙伴约定，路过此处要离远些，“不让洋人觉得咱眼馋。”她不明白，为什么在自己的国土上还要被外人欺侮？但她知道，鼓浪屿自古以来就有抗击外敌的历史，先辈们的英雄壮举总让她神往，激励她努力自强。

5岁时，她妈妈就去世了。孤单寂寞的童年使她养成了倔强好胜的性格。考试时，有同学考得100分，她不甘心考99分；别人拍1000下球，她就要拍1001下。同时，妈妈过早去世的事实告诉她：祖国的医学还这么落后，多少病人无助地死亡。为了告慰妈妈在天之灵，她幼小的心灵从此埋下了学医的种子。

从那以后，她一直用心读书。后来，她以优良的成绩考入旧中国医学界最有名的北京协和医学院，开始八年的学习生涯。毕业时，她以出色的成绩，一举夺得当年协和医学院博士毕业生最高荣誉奖“文海奖”，并选择妇产科这一工作为终身事业。

冰心奶奶曾这么称赞她：“她的敏捷的双手，接下成千累万的中华民族的孩童。她不但引他们出世，还指导他们的父母，在有限的食物里找出无限的滋养料。她正在造就无数的将来的民族战士。”

她就是被人们誉为“生命天使”的著名医学家——林巧稚奶奶。

“ 中国人应报效祖国 ”

阮非

在我国的原子科学家中，有一位曾经在美国获得博士学位的卢鹤级爷爷。他从小热爱祖国，长大后在探索原子奥秘中取得了卓越的成就。为祖国争了光，为中华民族争了气。

卢鹤级的父亲是位铁路工程师，曾在美国留学。留学期间，刚满一岁的鹤级和妈妈一起，随同父亲在美国居住。有一次，妈妈带着小鹤级去公园玩。公园里绿草如茵，一群白人孩子在草坪上追逐嬉戏，小鹤级走到他们中间，拿出自己的玩具火车，想和大家一起玩。一个白人男孩走过来，抢走了玩具火车，把小鹤级拉出来，并且用英语对他说：“中国人不配跟我们玩。”那些白人孩子的母亲不但不管，反而在一旁看着冷笑。妈妈含着眼泪抱起小鹤级走开了。

“妈妈，他们为什么不跟我玩？”小鹤级伤心地问妈妈。“他们看不起中国人，因为我们国家落后。”妈妈说。异国的生活，在卢鹤级幼小的心灵上留下了羞辱的烙印。三年后，小鹤级跟随父母回到了祖国。

小鹤级渐渐长大了，父母常常跟他谈起华人在美国的遭遇，谈起祖国的前途。父亲常说：“中国贫穷落后，其中一条是因为科学技术落后，要改变这个状况，得靠你们去努力。”小鹤级牢牢记住父亲的话，学习很努力。他希望有一天再到美国去，把先进的科学技术学到手，为祖国的繁荣富强作出贡献。

1939年，21岁的卢鹤级以优异成绩考上赴美留学生，第二次到美国，他在明尼苏达大学一面学原子理论，一面做实验。他发现世界上测定原子重量的方法很落后，就决心在这个领域里做出成绩。后来，他发明了时间积分法，第一次精确地测定了铀6、铀7的丰度比，即创造了称原子重量的准确值，受到国际物理界的重视。1941年卢鹤级获得博士学位。这时，美国许多大学给他发来聘请书，请他留在美国搞研究。可是卢鹤级表示：“中国人应报效祖国。”当年10月，他放弃了国外优厚的待遇，启程回到祖国。从此终身为祖国科学事业贡献力量。

华罗庚深夜苦读书

杨德盛

大名鼎鼎的数学家华罗庚小时候家里很穷，初中还没念完，就没钱读书了。他回到家里，帮助父亲照料一间小小的杂货店。不久，杂货店也倒闭了，华罗庚只好去别人开的一家商店做学徒。那时候当学徒，要给老板倒尿壶，帮老板娘洗尿布，什么都得干，一天累得要死。这家的老板又很吝啬，天黑之后，给华罗庚一根灯草，一小碟菜籽油，只够点一个小时的，却要限用一个星期。

自小就迷上了数学的华罗庚，白天劳累一天，只有宝贵的夜晚才是属于自己的。每天晚上，等老板查过房回去睡觉以后，他就悄悄起来，重新点亮油灯，凑着豆大的灯光读书，一读就是半夜。灯油不够用，怎么办？华罗庚就去厨房找一些做菜的豆油。就这样，半年时间，华罗庚做了几千道数学题。老板虽然发现油少了，但抓不到华罗庚的把柄，也无可奈何。

有一天，一位有文化的邻居，兴冲冲地来向老板报喜，说小学徒华罗庚的论文在一家杂志上发表了。老板哪里肯相信，邻居就拿来杂志给他看，上面果然印着“华罗庚”三个大字。老板感到脸上有光彩，也十分惊奇，就问华罗庚：“你怎么有这么大的学问？”华罗庚心里暗暗好笑：“多亏了你厨房里的油！”

华罗庚后来自学成才，获得了好几个国家的大学授予的荣誉博士学位。他对少年儿童一代寄予很大的希望。他有一首诗写道：“发愤早为好，苟晚休嫌迟，最忌不努力，一生都无知。”请小朋友们把这首诗多读几遍，相信你们是能够理解其中的深意的。

从玩玻璃弹子到原子弹

曹啸

1964年10月16日下午3时整，中国西部渺无人烟的戈壁滩上，突然闪过一道强光，伴随着一声惊天动地的巨响，地面腾起了一团火球，火球在天地之间翻滚着、燃烧着，最后形成了一朵拔地擎天的蘑菇云。北京迅速向世界宣告：中国成功地爆炸了第一颗原子弹！

整个世界都被这朵蘑菇云震动了。

不久，中国又成功地爆炸了一颗氢弹。氢弹的威力远远超出了原子弹。世界再一次被中国人创造的奇迹所震惊：从原子弹到氢弹的成功爆炸，中国，只用了两年零八个月！比美国、苏联等国研制时间要短得多！

在创造奇迹的中国人中，一个响亮的名字——邓稼先为世人瞩目，被人们誉为“中国两弹元勋”。

邓稼先出生在安徽省怀宁县一个美丽的山庄——白麟贩。他的父亲是北京大学教授，对孩子慈爱而严厉。他要求自己的孩子，在完成功课后才可以娱乐玩耍，邓稼先5岁就开始读书。他学习很自觉，做完了功课后就尽情地玩耍。小的时候，他最爱玩的是玻璃弹干。那晶莹剔透、色彩斑斓的玻璃球在他的眼中是那么奇妙，那么美丽！他趴在地上，专注地用拇指弹着它们。看着它们一个一个滚进小洞，真是快乐极了。当时和他一起玩耍的还有一位伙伴，那就是后来获得诺贝尔物理奖的杨振宁博士。当人们在教室、宿舍找不到他们时，有一个地方准能找到他们，那就是墙角。小小的玻璃弹子，充满了他们童年的乐趣。

然而，好景不常，在邓稼先13岁时，日寇的铁蹄踏碎了祖国的大好河山。他父亲悲愤地对他说：“稼儿，你长大后一定要学科学，科学能够救中国啊！”邓稼先牢记父亲的教导，发奋用功，最后，只身一人远渡重洋，来到美国印第安纳州普度大学深造，他选择的专业是原子核物理。

1950年，邓稼先终于拿到了博士学位。那年，他刚26岁。他学成后马上回国，专心致志地研究两弹。他为我国的国防建设，为祖国的和平和人民的安宁，作出了卓越的贡献。

张广厚的犟劲

岳俊杰

我国已故数学家张广厚小时候，小学毕业后没考上初中，而且算术成绩最差。这个打击可不小。有一阵子他整天愁眉苦脸，情绪低落。他想：“是不是我脑子比别人笨？还要不要读书？”他动摇起来了。这件事引起了他爸爸的重视，爸爸语重心长地对儿子说：“解放前，像你这样的工人子弟哪能上中学？现在，党给你上学的机会，可不能泄气啊！”妈妈还专门给张广厚讲了古代铁杵磨成针的故事和龟兔赛跑的寓言。妈妈说：“乌龟和兔子赛跑，兔子跑得快，但它很骄傲。乌龟虽然跑得慢，可是它不气馁，一步一步努力跑，反而把兔子丢在后面。”

听了爸爸妈妈这些话，张广厚心里亮堂了。张广厚从小有个犟脾气，这下子，他的犟劲又上来了。

当年秋天，他顶着“考不上初中真丢脸”的风言风语，进了补习班。他和好朋友小贾、小傅约好，早上比别人早到校，下午比别人晚离校，再难的算术题也要自己啃，绝不互相抄袭，也不轻易去问老师。每天天刚蒙蒙亮，教室还没开门，张广厚已坐在路灯下学习了。下午放学钟声响过好久了，三个小伙伴还在埋头做算术题。

有一次，一道算术题把张广厚难住了：小船第一次顺流航行 48 公里，逆流航行 8 公里，共用 10 小时。第二次用同样时间，顺流航行 24 公里，逆流航行 14 公里。求小船在静水中的速度和水流速度。

一次、两次、三次……他反复复习基础知识，理解题意，反复思索着，一步一步细心地运算，求出了静水速度 5 公里/小时，水流速度 3 公里/小时。智慧的闸门终于被他打开了。张广厚胜利了，他高兴得跳了起来。

刀越磨越快，脑子越用越灵。人的聪明，是靠勤奋磨练出来的，张广厚正是凭着这么一股犟劲，取得了优异的成绩。

自学成才的大博士

曹啸

1986年，还在英国访问学习的数学博士郑伟安，从国内来信中获悉，他已被破格提升为大学教授。当时，是我国最年轻的大学教授，那年他34岁。

然而，更令人惊叹的是，这位最年轻的大学教授，竟连高中和大学都没读过。一个连高中和大学都没读过的年轻人，是怎样取得博士学位，当上大学教授的呢？

原来，郑伟安小学毕业时，正赶上搞“文化大革命”。那时，学校被砸烂捣毁，老师被拉去批斗，课本被扫进垃圾堆。学生根本读不成书。混到1968年，郑伟安就算是初中毕业了。其实，除了读小学时掌握的知识，他什么也没学到。

一天，郑伟安和一群无事可干的同学去看打篮球。比赛时，有一个运动员跑得太猛，脚下刹不住，一下子跌出了场外，观众被逗得哈哈大笑。郑伟安旁边的一个青年随口说道：“牛顿定律在起作用啦！”

“什么是牛顿定律？”这个同好新鲜啊！郑伟安呆住了，他突然觉得自己的知识实在太贫乏了。随着年龄的增长，不懂的东西越来越多。他感到这样混下去不行了，于是，开始萌发了自学的念头。

自学之初，他像个在茫茫森林中迷路的孩子，到处瞎乱闯。当时，他连什么叫“无理数”都不懂，却每天拿着大学教材乱啃。学来学去，毫无进展。于是，他不得不回过头来，从温习小学课程入手，学习初中的内容。他给自己约法三章：每周至少自学70小时，并专门备了一个本子记录每天的学习时间，学满1小时，画一短线，学满5小时，画一个“正”字。哪个星期的学习计划因故没有完成，下个星期一定要补上。

就这样，郑伟安自学全部的中学课程，又自学完理科大学的全部课程。

1978年3月5日，郑伟安经上海华东师范大学的四名教授严格地单独考试，被破格录取为硕士研究生。一个不合格的初中生，通过刻苦自学，连跳七级，终于进入了正规的高等学府。

以后，郑伟安又去法国斯特拉斯堡大学进修，以优异的成绩，取得了博士学位。

小博士漫游世界

编者的话：《小博士漫游世界》是《小博士报》四版的重，点栏目。通过这
个栏目，向少年儿童介绍世界各地风光，以开阔视野，增长见识。

吃人的花

灵芝

在南美洲亚马孙的原始森林里，生长着许多稀有的植物。小博士在当地导游约翰的带引下，徒步在原始森林探险。

茂密的森林，粗壮的树干，厚实的落叶层，阴暗而静寂。风吹过来，发出阵阵清脆的“嘘！嘘！”声。奇怪，这穿林而来的风带来一股浓浓的香味，令人不禁心旷神怡。小博士让约翰在原地稍事休息，自己好奇地逆风向前走去。

走了约摸 200 米，小博士来到了一片阳光灿烂的灌木林。灌木林中有一丛一人多高的鲜花，五光十色，鲜艳而且美丽。越往前走越感到它的美，香味也越来越浓。小博士再往前跨几步，花枝立刻齐刷刷地弯过腰来拥抱他。小博士吓了一跳，马上退后一步，踮起脚尖伸手碰碰叶片，毛茸茸、粘糊糊的叶片竟像舌头一样一卷一舔。小博士缩回手，又后退了一步，离花丛大约五尺左右。这时，密密的叶片软软地下垂了。小博士走近又离开，反复了几次，离花丛越近，它越是弯腰摆动，很是有趣。正玩得起劲，“哗”的一下，密密的花枝和叶片倒了过来，把小博士紧紧地“捆绑”起来。

“约翰！约翰！”小博士用足力气大叫，瞬间四肢无力，裸露的手臂和脚腿又痛又痒，像有什么东西在咬他似的。

“嚓，嚓，嚓”随着有力的响声，只见约翰抡起大砍刀，奋力砍断花枝，小博士终于得救了。约翰马上用酒精给小博士清洗消毒，并上了药。这时，小博士才松了一口气，心有余悸地问道：“这是怎么一回事？”

约翰解释说：“喔，这不仅美而且奇香的花叫日轮花。在日轮花生长的地方，必有一种吃人的毒蜘蛛。日轮花利用它的既漂亮又香气四溢的特点把人引过来，逐渐把你拉住、绊倒，然后就会向附近的蜘蛛发出一个独特的‘信号’，那些毒蜘蛛吃饱后，就在那里睡觉、玩耍一番，然后排出一些粪便来，这粪便是日轮花生长的特殊营养。”

日轮花与毒蜘蛛就是这样互相利用、合作杀人来生存的。小博士听完约翰叔叔的介绍，真是不寒而栗，但也增长了很多知识。

游览火山公园

群忠

飞机在浩瀚的太平洋上空飞翔，降落在与澳大利亚相邻的岛国新西兰。

新西兰是个人口才三四百万的小国家，但在世界上却享有“绿色花园之国”的美称。最令人向往的是那独具一格的火山公园。这回，小博士就是专门去游览火山公园的。

新西兰有许多火山公园，小博士选择了最有名的汤加里罗公园。

汤加里罗公园位于著名的罗托鲁阿——陶波湖地热区的南端。这座大公园里有 15 个火山口，其中有 3 个有名的活火山：汤加里罗、恩奥鲁霍和鲁阿佩胡。

公园大得很，小博士和汉斯伯伯要了辆出租汽车，驱车游公园。在这里，他们看到了这个地区特有的水温很高的沸泉、时流时停的间歇泉、嘟嘟冒气的喷气孔、还有泥巴发烫的沸泥塘。他们登上沸泉附近的一个高坡远眺，只见那泉上的空气热雾弥漫，茫茫蒙蒙，真有坠入五里雾中的感觉。走近一望，便可看到冒热气的沸流从泉口喷出，水声呼呼作响，气势磅礴。

公园的四周是层峦叠嶂的群山，群山环抱着郁郁葱葱的森林、草地，在蔚蓝色的天空衬托下，风光格外旖旎。游遍世界名胜古迹的汉斯伯伯介绍道：这里一年四季都可游览，夏天森林苍翠，泉水叮咚，是登山的胜地；冬天热泉天然游泳池水色澄碧，温度适中，最宜冬泳，而那白雪皑皑的山峦，更是理想的滑雪场所。

下午，小博士和汉斯伯伯感到肚子饿了，便来到公园一角，利用“地热蒸笼”进行野餐。因为这里是火山区，遍地都可利用地热采暖。“地热蒸笼”就是在地面上有高温蒸汽的喷气孔口上安几根本板条，加上边杠框就可以蒸煮食品。小博士把买来的马铃薯、羊肉、鸡蛋放进蒸笼，盖上木盖，不久便蒸熟了。用这种特殊炊具做出的饭叫做“夯吉”。小博士和汉斯吃着自己动手做的“夯吉”，觉得格外可口。

小博士游南极

吕致远

亲爱的小朋友，很久没见到小博士了吧？原来他远赴南极考察去了。在那里他遇到了许多新鲜事儿，可有趣了，于是写下这篇来自南极的最新报告，作为新年礼物奉献给你们。

我随考察站的阿姨们乘坐万吨海轮，足足用了一个多月的时间，横跨茫无边际的太平洋，穿越急流咆哮的德雷克海峡，终于来到了南极洲的乔治岛。那天清晨，海轮一驶入海水莹绿的民防湾，我们都不由惊异地睁大眼睛：海湾里，一头巨大的鲸鱼绕船游戏，不时喷射出五六米高的水柱；天空中，飞翔着各种珍奇的雪海燕、巨海鸥和信天翁；覆盖着厚厚白雪的滩地上，站立着好多好多只企鹅，它们宛如一支衣冠楚楚的仪仗队，一齐对远方来客行注目礼；海岸边，还一溜一溜并排地躺着黑呼呼的大海豹，它们正在懒懒地眯眼打盹……嗨，真像一个天然动物园！

我们从船上吊下小艇，开始选择地方登陆。小艇绕过一块龟形礁石，便见一片由大鹅卵石铺成的海滩，滩地平滑、水浅。小艇好不容易才开到一块大大的黑岩石旁停注。可是，正当我们要上去时，那块黑岩石却奇怪地活动起来，把我们的小艇推离了“岸”。小艇上的人都感到很纳闷，这岩石怎么会“游”呢？原来这是一头大海豹在作怪。乔治岛上的海豹大多是威德尔海豹，长四五米，重一吨左右。一个个膘肥体壮，小眼睛，小鼻子，性情特别地温和。

上到长城站，长城湾的潮差达两米多，每天落潮时，湾里就会露出一道长长的鹅卵石堤，对岸就是企鹅岛，岛上的企鹅成千上万，主要有三个品种：黑嘴黑眼的阿德利企鹅，白脸脖颈上有一道黑带的帽企鹅和白眼眉红嘴巴的巴布亚企鹅。它们一律是躯体肥胖，步履蹒跚，腹背毛色黑白分明，一副旁若无人的绅士派头。12月份，是企鹅产卵、繁殖季节。母企鹅下完蛋就走，到海里去觅食；蛋交给公企鹅孵育。企鹅岛上没有泥土，我们看见公企鹅衔小石片筑成一个小巢，有的干脆把蛋放在自己宽厚的脚蹼上。公企鹅就这样不吃不喝，要在寒风中仁立60多天，靠消耗自身的脂肪孵出小企鹅来。到那时，大腹便便的母企鹅就回来了。小企鹅就会把嘴巴伸到“妈妈”的喉咙里要吃。母企鹅打个嗝，吐出一只磷虾喂它，样子有趣极了。小朋友，这些可爱的企鹅，每时每刻都在盼望你们来呢！

石木林立的黄石公园

群忠

小博士来到美国不急于逛纽约、华盛顿，却乘火车走向比较荒凉的美国西部，去参观久闻大名的国立黄石公园。

你猜这公园有多大？说出来真要吓你一跳。这个被称为黄石公园的地方是在黄石河上游两岸的宽大的河谷中，总面积达 8956 平方公里。

公园在你的印象中，准是树木葱笼、鸟语花香、风景优美的地方吧？这黄石公园却完全是另一番景色。当小博士乘着旅游车在公园里漫游的时候，所见到的不是活生生、绿油油的树木，而是一根根变成石头一般坚硬的树木化石。看起来就像废墟上的残柱，直立在地上，令人感到苍茫、肃穆。在这石化森林周围有许多温泉，其中有不少是间歇喷泉，不时地喷出几十米高的水柱，直指蓝天。死气沉沉的石树沐浴着飞溅的泉水，构成一幅异常奇丽的画卷。

小博士啧啧称奇，正在纳闷：这一大片森林化石是怎样形成的呢？同车的汉斯伯伯早从他疑惑的目光中猜中了问题，便充当导游，解释道：“说起来你准会感到离奇，这个公园竟是火山帮助建造的。大约在距离现在 5500 万年前，这片肥沃的河岸曾遍地林木。后来附近的火山爆发，红彤彤的岩浆从天而降，突然间便把整座森林活埋了。过后，洪水挟带的泥沙又把这座森林严严实实地封在地下。在漫长的岁月里，这些树木就变成了坚硬无比的木化石了。这个地区火山一次又一次地爆发，森林也一次又一次地重新生长，这样反复了 27 次，所以这座石化森林从上到下一共有 27 层。后来，由于古代冰川的刨蚀和现代的河流不断的冲刷，剥掉了一层地壳的外衣，那深埋在地下的变成了化石的森林才重见阳光，裸露在河谷坡地上。据地质学家测定，保存这 27 层石化森林的地层竟有 360 米厚哩……”

小博士听了汉斯伯伯的介绍，却想到一个问题：这儿的森林被活埋了 27 次，还会不会有 28 次或更多更多次的灾难重演呢？

博茨瓦纳天然动物园

蔡双

小博士参观过不少动物园，然而，参观天然动物园那还是头一遭呢。

那是暑假的一天，小博士有幸跟随考察团的叔叔、阿姨来到博茨瓦纳。博茨瓦纳是南非高原的一个内陆国家。这个国家有着莽莽的热带雨林和辽阔的灌丛草原，这些热带雨林和草原是野生动物生存、繁殖的好地方。国家旅游局的丽娜阿姨告诉小博士，政府已把 11 万多平方公里（占全国面积 1/5）的土地划为国家动物园禁猎区。

博茨瓦纳北部的乔贝区是国家动物园的精华之一。小博士乘船逆乔贝河而上，只见河中的虎鱼跃出水面，掀起层层波澜；鱼鹰从天而降，从河中叼起大鱼，扬长而去；在岸边晒太阳的鳄鱼闻风而逃，潜入水中。然而，成群的河马却不怕人，仍在水中时沉时浮。当船驶近时，河马突然露出水面，张开大嘴巴一声嚎叫，差点把小博士吓死。在河边的大象更有趣，它们看到驶过的汽船，就用长鼻喷出一束水柱，向船上的人们挑衅。

“丽娜阿姨，我们上岸走走好吗？”小博士问。“会遭野兽袭击！不行。”噢，这不是逛公园。小博士只好乘车游玩。不多时，他们发现一群狮子与一头老象格斗：撕呀，咬呀，扭呀，摔呀，乱成一团，最终大象因寡不敌众败在狮子的脚下，被撕成碎片。这时，狼狗、狐狸赶来“赴宴”，早在空中盘旋的老鹰会来收拾残羹余渣……

他们又来到恩加米公园参观。这里是草木丛生、河道纵横的沼泽地带，成了飞禽的乐园、鱼类的天地、野鸭聚居的地方。成百上千只鸵鸟列着长队来到湖边饮水。茂密的灌木丛中，树梢上累累鸟巢，远看好似树上的果实在随风摇曳，好看极了，真是一幅和谐的图景。

碧波浮岛

师文

小朋友，你可曾听说过世界最有名的水城——威尼斯城吧？它位于意大利北部亚得里亚海湾。然而，它并不真正建在水上。一座真正建在水上的“浮市”，要算是在缅甸英莱湖里的水上城镇。

小博士应莫克小朋友的邀请，参加缅甸民族节之后来到这座“浮市”参观。英莱湖位于缅甸东部掸邦高原、东枝城南面，面积并不大，约150平方公里。在碧波荡漾的湖水中，有用碗口粗的毛竹构筑的竹楼。竹楼分两层，楼上住人，楼下建有水桥和泊船的码头，旁边系有小舟。

那天，正是水上城镇的集市。啊，可热闹啦！镇上的商店、工场周围小船云集，出售香蕉、鲜花和鲜鱼虾等。“莫克，那是什么？”小博士好奇地问。“水上绿洲”。“我们划船去看看”。看！上面还种植有蔬菜，瓜果。莫克告诉小博士说：“这一片片绿洲并不是湖中的小岛，而是漂浮在湖面上的一种人造田，它是用芦苇、干草等纤维植物掺上带有腐殖质的水草编织成网状草垫，然后把从湖底挖起的污泥拌上从远处运来的干土，逐层铺在草垫上而成的。浮岛还可以用小船牵引，任人搬移。这样的浮岛有数千个呢！每年可生产可观的粮食、瓜果和蔬菜。听莫克说完，小博士从心底里敬佩缅甸人民创造出这样的奇迹。

主人还告诉小博士，陈毅副总理生前访问缅甸时，也曾到过这里，还写下了“碧波浮岛世间无”的佳句呢！

印度犀牛

嘉松小朋友，你见过犀牛吗？

世界上的犀牛共有五种，即白犀、黑犀、印度犀、爪哇犀和苏门犀。前两种生活在非洲，后三种生活在亚洲。白犀的吻部又大又方，故又名“方吻犀”。据说它的体重达3吨，可算是犀类中的重冠军啦！

去年暑假，小博士受印度小朋友阿西的盛情邀请，来到印度参观游览。那天，阿西陪同小博士参观动物园。动物园的管理员拉兹叔叔还告诉他们，印度犀的体格庞大粗重，体高达1.8米，比河马还高，体重略小于白犀。

印度犀可奇特啦！它头大、耳长、鼻孔宽、小眼睛。皮肤颜色黑灰稍带紫色，全身皮肤又硬又厚，并具有铆钉状的小结节，在肩肿、颈下和四肢关节处有宽大的折缝，使身上的硬皮形成盔甲板状。鼻端只有一个粗短的角，非常坚硬，故有“大独角犀牛”之称。

小博士问拉兹叔叔，犀牛爱吃什么？拉兹叔叔说，犀牛爱吃杂草。它还有一个怪习惯，每天要到沼池或池塘中洗澡，全身涂上一层厚厚的泥浆。小朋友，你知道犀牛为什么要在身上涂泥浆吗？原来它是为了防止蚊蝇虫子的叮咬。犀牛的尾巴又短又小，又没有大象的长鼻子，只好靠涂泥来防蚊蝇咬。犀牛眼睛小，视力差，但听觉和嗅觉灵敏，平时它们性情温顺，但一旦发怒，就十分疯狂，连老虎、大象也要怕它三分！

犀牛角还是名贵的药材之一，因此一些人对它乱捕滥杀。据动物学家估计，目前世界上仅残存大约1100头印度犀，活犀牛已成为动物园中最珍贵的动物。

这里演出过悲惨的活剧

黎原

小博士在向导陪同下来到了意大利首都罗马，驱车越过秀美的台伯河，向东南方向行进不远就到了举世闻名的罗马古竞技场。它矗立在美丽的巴拉底诺山下，是一座高达 40 米的椭圆形建筑物，中央的角斗场比现代的足球场大两倍。看台分四层，可容纳下 5 万名观众。这座 1900 多年前建成的竞技场，虽然经过岁月的变迁，风雨的侵蚀和战火的洗劫，留下深深痕迹，但它始终屹立在大地上。

向导叔叔向小博士介绍说，在这里表演的不是歌星、也不是舞星，而是最凶猛的野兽和可怜的奴隶角斗士。由于战争的失败，一些年轻人被迫背井离乡，沦落为罗马的奴隶，他们被宣判受最残忍的刑法：与野兽搏斗，或者是他们互相角斗。在这里，小博士似乎听到了厮杀的响声、看到了搏斗的场面：野兽在嚎叫、在奔突，用利爪、牙齿向角斗士扑来；角斗士的惨叫，盾牌与兽牙相击，短刀与匕首撞击，奔跑、追逐、喘息，混合着兽牙咬碎骨骼及武器划开皮肉的声音；兵刃在阳光下闪闪发光，各种肤色的角斗士在拼命、在搏杀；野兽张开了血盆大口，受伤的角斗士绝望地闭上眼睛；鲜血染红了洁白的场地；他们的惨叫被看台上海啸般的欢呼声淹没。各种各样的人物挤满了整个看台，贵族、元老、骑士及太太、小姐们在拍手、跺脚、狂叫，千万双手臂在挥舞……

表情深沉的向导叔叔无限感慨地对小博士说：“如果你从这里抓起一把泥土，指缝间就会有鲜血流出。”从公元 80 年到公元 404 年最后一场角斗，在这里不知有多少人丧生！四周的断壁残垣默默地向人们作证：这里曾演出过人类历史上最悲惨的活剧。

“水都”威尼斯

黎原

小博士游览了古罗马竞技场，来到亚得里亚海滨意大利的又一名城威尼斯。威尼斯市包括 180 个岛屿，由 177 条大小河道和 401 座各式桥梁把各个岛屿沟通连接起来，因此是有名的“水都”。

好客的主人领着 小博士去游览市容。只见“开门见水”，全市的主要“大街”就是一条宽 60 米的大运河。“我们怎样上街去玩呢？”小博士为难他说。“别着急，你看‘公共汽车’来了！”说话间一艘大汽艇已经停在他们身边。原来威尼斯是个没有汽车的城市，它的主要交通工具就是汽艇，大的汽艇可载 100 多名乘客，有固定的线路和固定的码头，乘客按站买票上下，十分方便，所以当地人称它为水上“公共汽车”。小博士坐在汽艇上尽情地欣赏着“水都”的美丽景色。那运河两岸都是大理石或其他石头砌成的古老建筑，罗马式、哥特式、拜占庭式的宫殿、教堂鳞次栉比，就像参观了一次欧洲古代建筑博览会。

下了“公共汽车”，热情的主人又邀请小博士去乘坐名叫“贡多拉”的小游艇。这是一种黑色、平底、首尾尖翘的单桨木船，只能搭乘四五名乘客。它专门行驶在狭窄的水巷中，使游客能够更好地观赏水城的风光。小博士坐在“贡多拉”上，不由地想起了我国的苏州城。那里户与户之间多有小桥相连，整座城市就像浮在水上，和威尼斯真是太相似了。“君到姑苏去，人家尽枕河。”用这句形容苏州的古诗来描绘威尼斯，不也是同样的贴切吗？

“贡多拉”上的老艄公听说小博士来自中国，非常高兴。他特地将船划到马可·波罗的故居，让小博士参观，马可·波罗在 700 多年前从威尼斯远涉重洋，到达中国。他在中国住了 20 多年，回国后写了著名的《东方见闻录》，在中国和欧洲之间建起了友谊的桥梁。小博士这次游览威尼斯，有机会参观这位中国的老朋友故居，觉得真是不虚此行啊！

沥青湖的旅行

石城

小博士随远洋巨轮来到加勒比海的一个海岛，叫特立尼达。船泊码头后，小博士听说岛上有一个天然沥青湖，感到十分新奇，便决定上岛去沥青湖看个究竟。特立尼达“沥青湖”公司工程师汉斯热情地接待了小博士，他们一起驱车朝沥青湖驰去。一路上，工人们正把许多装满沥青的沥青桶装上滑车，通过空中索道运往码头，装进船舱，一派繁忙的景象。到达沥青湖后，小博士下车举目四望，只见湖面好像一个巨大的黑碗，它的“湖水”是粘稠的天然沥青，呈暗灰色，在阳光照射下。油光闪闪。走进湖内，湖面松软，如履海绵，散发着浓烈的汽油味。

汉斯向小博士介绍说，特立尼达岛的沥青湖，是英国人罗伯特·达得利于1594年发现的，面积为40公顷，最深处约76米，蕴藏量估计还有600万吨。从1888年起正式对沥青湖进行开采，截至1981年止共开采出800万吨，平均每年来12万吨。这些沥青主要出口到美国、西德、英国等国家，每年为特立尼达换回一笔可观的外汇。“我们身旁的这些大坑已采过沥青了吧？”小博士问道。“是的，这些大坑是工人们一大早开采沥青后留下的，不过再过一两天后，新涌出来的沥青又将大坑填平了。”汉斯接着说：“这沥青湖的天然沥青，由于有一些细粘矿沙和粘土，严冬不裂，酷暑不软，用来铺路经年累月路面不会变形，而且呈闪光的银灰色，路面和路旁分明，行车不易出交通事故，目前已成为建筑部门的抢手货……”

参观完沥青湖，小博士兴奋地对汉斯说：“真是大开眼界！”在返回码头的路上，路旁一棵棵高高的棕榈树昂首挺立，长长的叶子被海风吹得东摇西晃，呼啦啦地响，仿佛在和小博士招手道别，欢迎他明年再来观光呢。

城市里的国家——梵蒂冈

黎原

一天，小博士来到了位于意大利首都罗马城西北角高地上的梵蒂冈。这是一个城市里的国家，面积仅有 0.44 平方公里，人口只有 1000 多，真是小得可怜。它有一个铁门作为出入境的国门，其余三面以围墙为国界。小博士绕国界走了一圈，还没有用上一小时！这里的工作人员告诉小博士，别看它这样小，可它却在精神上统治着全世界 8 亿左右的天主教徒。它是教会的权力中心，教皇在这里向他的臣民们播发谕告。他有 134 个“外交代表”分别驻在 100 多个国家和国际组织中。像所有的国家一样，梵蒂冈也有自己的国旗、国徽、护照和货币，国内有一座印刷厂及小段通往罗马城内的铁路。守卫同界的卫兵穿着 15 世纪的制服，手里拿着 500 年前的武器——长戟。看着他们，小博士不禁联想到古代的武士。梵蒂冈有着世界闻名的宫廷建筑和博物馆，收藏着不少文物和艺术珍宝。在西斯廷教堂里，小博士有幸目睹了“文艺复兴”时期伟大画家、雕塑家米开朗琪罗花了十年时间才完成的壁画《最后的审判》和天顶画《创世纪》，画的面积分别有 200 平方米和 800 平方米。

在访问中小博士肚子饿了，却找不到地方吃饭，原来这里没有饭店、旅馆、酒吧间，也没有剧场、学校、理发店。只有 12 个小摊贩，在那里小博士才得以填饱肚子。它的水、电、煤气都得靠罗马供应，但它却有一个专供教皇使用的直升机场，以及一个广播电台，一天 24 小时用 30 多种语言向全世界播发新闻。梵蒂冈还有一个庞大的国际金融垄断组织，在国外投资有几百亿美元，拥有黄金和外汇储备 100 多亿美元。在国外有大量地产，仅意大利就有 46.5 万公顷。它的旅游业也很发达，每年约有 170 万以上的人来这里参观、访问。

世界上最宽的瀑布

群忠

南美洲不仅拥有世界最高的安赫尔瀑布，还有一个世界最宽的伊瓜苏瀑布。小博士在飞机上看了安赫尔瀑布后，又与汉斯从委内瑞拉飞到巴西与阿根廷的界河——伊瓜苏河。

伊瓜苏河是南美第二大河——巴拉那河左岸支流。它自东向西，在巴西高原上急急奔腾。当它流到距离河口 26 公里处，突然跃入一段很深很深的峡谷当中。小博士和汉斯站在高处远眺，只见汹涌澎湃的河水成一个半环的形状，从高原边缘的陡峭岩壁上飞泻而下。落差不算高，只有 65~85 米，但瀑布非常宽，大约有 3000~4000 米，真像一匹展开的白缎，在阳光下闪着耀眼的银光。那流水跌落的声音，如雷鸣般隆隆作响，据说在 25 公里外还能听到。浪花飞起处，又形成 30~150 米高的雾幕，水汽迷漫，真是锦上添花，又多了一重奇景。

汉斯解释道：伊瓜苏瀑布超过非洲最大瀑布莫西奥图尼亚瀑布的两倍。但在干旱季节，由于河水减少，瀑布又是另一番景色了。它被河心的岩石、小岛分隔成 275 股飞流。形成“系列式”瀑布奇观。现在是雨季，河水充足，大小飞流又不约而同汇合成浩浩荡荡的大瀑布了。为了让更多的人看到这个自然奇观。巴西和阿根廷在这里合办了国家公园。

小博士眼观瀑布茫茫，耳听水声隆隆，又想起一个问题：“瀑布能用来发电吗？”

汉斯十分赞赏爱动脑子的小博士，喜爱地摸着他的乌黑的头发，说道：“忘了告诉你，伊瓜苏瀑布是世界上流量最大的瀑布，一秒钟要流掉 13.3 万立方米的河水。在河水最多的时候，最大流量是每秒 5 万立方米。这样巨大的瀑布，是一笔非常难得的水力资源呀。据说，巴西和阿根廷正着手在这儿兴建一个巨型的水电站哩。待水电站建成，咱俩再来观光。那时，这里的景色一定变得更加雄伟壮丽了。”

神秘的石像

群忠

在浩瀚的太平洋中，离智利海岸 2250 海里的地方有个小岛，叫复活节岛。

小岛四周礁石密布，地势险峻。整个孤岛只有 100 多平方公里，居住着几百个土著居民。这里远离大陆，人烟稀少。但多年来，却吸引着许许多多科学家、考古学家和探险者。这天，小博士和汉斯随着一个探险队登上小岛。

在这个荒凉小岛的南岸，小博士他们惊呆了：竟有 500 多尊巨大的石像整齐地屹立在岸边，它们个个脸长 7 米，颈长 2 米，身高 20 米，有的重达 60 多吨。远远望去就像一根根冲天而立的大石柱。走近一瞧，小博士发现，这些石像的脸型刻得十分生动有趣，而且样子都不一样。有的石像身上还雕着禽鸟花纹和各种人物图形。有的头上还顶着可以卸脱的红石头凿成的石帽。小博士他们走遍全岛，发现四野还散置着几百尊未完成的石像和许多石头工具。

小博士不解：这些大石像到底是谁？是谁刻的？为了什么目的雕刻的？是什么年代建造的？……这一连串的为什么，只好求教知识渊博的汉斯伯伯了。

汉斯耸耸肩，摊开双手笑了笑：“你可把我问住了。对这些难解的谜，有好多说法。有人说，这是当地居民经过世代辛勤劳动，在坚硬的火山岩上凿出来的。但考古学家说，这不可能，因为这个孤岛向来人烟稀少，粮食短缺，是决不可能完成这样巨大的工程的。有人认为，这些石像的模样很像想象中的宇宙人，这是地球以外的宇宙人的杰作。在很久很久以前，宇宙人因为机器出了毛病，在这里降落。他们具有先进的技术知识，便采石雕像，立在岸边，作为希望同伴前来援救的标志。后来，这批宇宙人得救回去了，于是当地居民继承他们的工作，但力不从心，最后只好停止了……”

“真有宇宙人吗？”小博士张大了眼睛。

“这仅仅是一种推测。谁能真正揭开复活节岛上的石像之谜？现在还很难说呀！”

大峡谷的奇迹

群忠

一架专供旅游用的直升机，把小博士、汉斯等观光团的成员带到美国西部的科罗拉多河流域。

向导说：科罗拉多河像一条巨蟒，在美国西部蜿蜒行走。整条河流总共有 19 个峡谷。今天去看的是一个最深、最宽、最长的峡谷，它的名字叫“大峡谷”。

不久，飞机垂直降落。小博士他们来到大峡谷的谷底。举目望去，大峡谷像两堵高墙，直指云天，气势磅礴。那峡谷的两壁被流水长年累月地冲刷，雕琢出许多奇形怪状和变化无穷的岩峰峭壁和洞穴。人们根据它们不同的风格、形态，取名为“月亮神殿”、“阿波罗神殿”、“婆罗门庙”等等。

更令人惊叹的是，大峡谷的山光水色能随着阳光照射和天气的晴阴而变化。在阴天，大峡谷就像笼罩在紫色的雾霭中，一切都显得深沉凝重。而在旭日东升或夕阳西照的时候，整个大峡谷又焕然一新，山山水水都染成红色和桔色。后来，小博士坐着直升机在这深 1.8 公里、全长 349 公里的大峡谷里漫游，到了尽头，已是黄昏时分。他亲眼看到了两岸满目桔红的景色，真是壮观、雄奇极了。

小博士连忙问汉斯伯伯：“大峡谷为什么会有这样奇妙的变化呢？”

汉斯解释道：“大峡谷谷壁的岩层中含有各种矿物。铁矿在阳光照射下会形成红、绿、黑、棕等色彩，其他氧化物会产生各种灰暗的色调。大概是大峡谷两岸的岩层中蕴藏着铁矿吧。”

在飞机里，健谈的向导还介绍两岸的风光。南北两岸虽然只隔着一条河，竟然成为两个对比鲜明的世界。先瞧南面，地势平坦，草木茂盛，气候温和，满目春色。而北岸呢，比南岸高出 300~600 米，层峦迭嶂，山坡上麋鹿成群，气候寒冷，冬季还下鹅毛大雪，一派北国风光。

正因为大峡谷有这般的奇妙的自然景色，又能同时领略南北风光，美国便把它开辟为国家公园，每年到这里观光的人可真不少哩。

海洋博物馆揽胜

群忠

小博士随着旅游团来到欧洲著名的游览胜地——摩纳哥公国。

摩纳哥公国被人称为“欧洲袖珍国”。它坐落在法国东南地中海岸，长只有 3.5 公里，窄处还不到 200 米，全国面积 1.49 平方公里，人口 25000 人。这里背山面海。景色迷人，气候适宜。每年都有许许多多各国游人来观光度假。

别看摩纳哥公国是个“小不点”，却拥有世界上最大的海洋博物馆。旅行社的导游十分自豪地向小博士介绍：“在世界同类博物馆中，它是最早、最大的一个。它在 1910 年建成，比世界上最大的海洋水族馆——美国佛罗里达州的‘陆上海洋水族馆’还要早 28 年。”

吃过早餐，这形影不离的一老一少——汉斯和小博士就沿着林荫大道，步行到坐落在风光绮丽的地中海岸边的海洋博物馆。

他俩先步入水族馆。宽敞的大厅里一溜儿排列着 60 个巨大的木桶，分别养育着来自太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋的各种有代表性的海生动物。那绚丽多姿的各种珊瑚，那小丑鱼、外科医生鱼、大龙虾、海星、飞鱼等奇异的海洋生物把小博士看得眼花缭乱，两个眼珠子似乎不够闲了。

到了陈列室，又是另一番景象，这里是清一色的海洋动物标本。蓝鲸、鲨鱼、巨蟹、北极熊、海豹、海象等庞然大物的标本，一个个栩栩如生。

第三部分叫分类陈列室，这里有各种海贝、珍珠、海龟、珊瑚等，分门别类，多达 1 万多种，真是琳琅满目。在最后一个馆，小博士还看到了许多从来没有见过的各式各样的海中游艇的模型，复制的海洋实验室和各种航海仪器。

汉斯到过许多地方，见过大世面，但在博物馆里也不断点头称好。他对小博士说：“这个博物馆真有气魄，小国家干了大事业。这位创办博物馆的摩纳哥大公——阿尔贝亲王一世真了不起！”

小博士呢，越看越想看，简直着了迷。他想：“如果能让全国的小朋友都来参观，那该多好呀！”

鸟的世界——塞舌尔

蔡喜

印度洋西部有个岛国——塞舌尔，说它是鸟的世界，一点也不过分。

一次偶然的机会有幸跟随动物园考察团的叔叔、阿姨，来到这个岛国考察。说起塞舌尔的鸟可多啦！据动物研究所的诺夫所长介绍说，全国有 1000 多种鸟，其中普拉兰的黑鸚鵡、知更鸟等 100 多种鸟，还是世界其他地方所没有的呢！他们乘坐气垫船来到面积仅有 0.28 平方公里的库辛岛上，噢！数万只海鸟在那里栖息和孵蛋呢。

小博士随考察团的叔叔、阿姨穿梭于阿立特岛、尼尼斯岛、雷米尔岛，都看见有大量的海鸟。特别是近 10 年才发现的德斯诺尤夫岛，它位于马埃岛西南 300 公里处，面积仅有 0.6 平方公里，却生活着几百万只鸟。考察团的斯坦叔叔告诉他们说，这儿的海鸟，在每年 5 月份飞来，6 月下蛋，7 月孵蛋，7 月末 8 月初小鸟出壳，9 月初小鸟学飞。此时，全岛漫天遍地都是鸟，有的在飞，有的在跑，吱吱乱叫，别有风情。11 月，炎热多雨的季节即将来临，它们就远走高飞去其他地方避暑了。他们看到千万只海鸟在海边寻食嬉戏的盛况，还目睹到数万只海鸟一齐飞向天空时所卷起的黑色灰尘的壮观景象。这里还有大海龟，小博士见到其中一只就有 1 米多长，据初步估计，它有 120 公斤重。

小朋友，你见过大旱蟹吗？小博士在这里可是第一次见到呢！它两只大螯之间宽度可达 1.5 米，走起路来，真是“横行霸道”。叔叔告诉他，这种大旱蟹是在世界上其他地方看不到的。

在日本看到的

加宗

小博士随考察团到国外考察参观，他们一行顺便在日本作短暂停留，走马观花，看到不少新鲜事。

他们来到一所学校参观，使小博士感到惊奇的是，日本小学生很重视练习毛笔字。学校设有书道教室，是供学生写大字时用的。书法本是由中国传到日本去的，但是现在，日本儿童练毛笔字的积极性却比中国儿童高。经了解，原来日本政府有规定，日本小学生从一年级起就要练习毛笔字。日本政府很重视书法，故参加“书道”活动的人很多。

在参观学校时，小博士还发现，日本的小学生，有不少头上戴着醒目的黄色帽子。这是怎么回事呢？原来，这也是日本政府的规定：一年级小学生上学时，必须戴黄帽子。这样，当孩子们横过马路时，司机在老远就可以看见他们。嗨！他们为孩子们想得真周到！

在上街逛商店时，小博士还发现这样的现象：即不管是商店的售货员，饭店的服务员，接待他们的叔叔、阿姨，还是医生、护士，他们左胸前都别着一张写着本人姓名的小卡片。小博士问导游幸子阿姨，幸子说：“这是实行岗位责任制的一种表示，同时也便于与其打交道的人称呼他们。你看，我这里不也有一张卡片吗？一看就知道，我叫‘幸子’。这种做法在日本还很普遍很自然呢！”

过快车瘾

蔡师

嗨！同学们，你知道目前世界上速度最快的陆上运输工具是什么吗？那就是磁悬浮列车。它每小时可行驶 500 公里以上。

去年，小博士随广岛亚运会参观团来到日本，有幸乘坐了一次磁悬浮列车，那真是风驰电掣，确实快得惊人，使小博士过了一次快车瘾。

陪同他们一起乘坐列车的山本叔叔说，磁悬浮列车用硬铝制造，用电子计算机自动控制。动力由三相线性感应电动机供给，车底的旋转线圈通电后，就能推动列车沿导轨稳定前进。每节车厢底部两旁都装有永磁体和小型超导磁体，在轨道两旁埋设有一系列导电性能良好的金属圆环（铝环）。

“叔叔，列车前进时，是不是悬浮起来的？”小博士迫不及待地追问。

“是的。列车前进时，磁体向轨道面产生强大磁场，和轨道两旁的铝环发生相对运动，使铝环内感应出很大的电流。这个感应电流会产生很强的磁场，其方向与磁体磁场相反，从而产生一个向上的浮力，把列车凌空托起 10 毫米左右。当列车静止，磁体与铝环没有相对运动，环内不产生感应电流，磁悬浮力消失。”

原来列车跑得快，是因为列车不在轨道表面上运行，只遭受空气的阻力，减少了摩擦力的缘故。因为没有摩擦力，所以噪声很小，也不会污染环境。

“山本叔叔，我想如果让磁悬浮列车在真空中运行，就可克服空气阻力，列车不是跑得更快吗？”小博士问。

“是的。到那时时速可达 1600 公里以上。“哇！那才“过瘾”呢！

东方明珠——槟城

佳宗

槟城位于马来西亚北部。坐落在印度洋的美丽海岛槟榔屿上，是东南亚的一座著名的花园城市，景色迷人，历来有印度洋上的“翡翠”、“东方之珠”的美名。

那是一个风和日丽的季节，小博士和阿原朋友来到这座城市。“登扯旗山去！”阿原邀请小博士登山。“好！”小博士一口应承。

那天他们登上槟城的最高点——扯旗山。它高达 830 米。他们在这里抬头可观蓝天变幻的彩霞，俯首鸟瞰海上的点点白帆，长满槟榔树的槟城也尽收眼底。

扯旗山有一座中国式的佛教寺院——极乐寺。他们踏着花岗石台阶，步入寺内。“那是什么？”小博士好奇地问阿原。“那是放生池。”啊，池中有鱼、鳖在悠悠嬉游呢！殿前花圃散发出淡淡的清香，殿内有振臂瞠目、龇牙咧嘴的四大金刚，令人生畏。

槟城的“蛇庙”堪称世界独一无二。噢，一条条昂首吐舌的毒蛇，在庙内自由活动，有的蜷曲在树枝上，也有的缠绕在神龛、香炉上，供人欣赏拍照。小博士问：“蛇不咬人吗？”阿原说：“也许蛇因长期受香火烟熏，已‘改恶从善’了。”

阿原告诉他，槟榔屿原是一个杳无人烟的孤岛，后来辟为港口。现在可不同啦！在古意盎然的旧建筑之间，新的高楼大厦不断崛起，建筑群之间种植了花草和槟榔树，还建有不少公园和街心花园。最有趣的公园要算那猴子公园，园内放养着猴子，成群结队地在地上树上觅食、奔跑，有趣极了！

飞机型的城市——巴西利亚

蔡家宗

小博士常乘飞机游览世界。有一次，小博士乘飞机在巴西上空惊奇地发现地面有一架“飞机”，而且很大很大，这是飞机的影子？还是大飞机？都不是，它就是巴西的首都——巴西利亚。

上去游览参观的建筑设计师李叔叔告诉小博士，巴西的首都开始于萨尔瓦多，后来很长的时间在里约热内卢，这两座城市均在海边。出于全局和长远考虑。为了更好地发展内地，最后决定迁都到国家中部的巴西利亚。

如何设计这新的首都，使建筑师绞尽脑汁。后来决定采用著名建筑师卢西奥·科斯塔的“飞机型”设计蓝图。即整座城市的总体格局像一架大飞机一样。它象征巴西是一个高速起飞的国家。

小博士在参观中了解到：巴西这个国家的最高领导机构，如总统府、国会、最高法院和政府大楼，建筑在飞机机头部位；机身是城市交通的主轴，两旁是建筑样式规格划一的高楼群；飞机的两翼是商业区、住宅区、各国驻巴西的使馆区；飞机的尾部是文化区、运动区，儿童乐园也建在这里。还有高达 218 米的电视铁塔，布局既严谨又合理。

参观中，小博士还发现，巴西利亚国家剧院的外形像埃及的金字塔；大教堂如同罗马教皇的圆形帽；写有“汉宫”字样的建筑物是中国餐馆。

李叔叔告诉他，巴西利亚的建筑融汇了世界上古今建筑艺术的精华，因此她获得了“世界建筑博览会”、“世界建筑的样子间”的美称。的确，小博士所到之处，鲜花、草坪、绿荫、喷泉点缀其间，另外还有 8 个卫星城，也建设得很有特色。巴西利亚不愧为当今世界上发展最快、装扮得最美的城市之一。

访巴塞罗那

嘉宗

奥运盛会之前，小博士有幸随参观团到西班牙第二大城市——巴塞罗那一游。

当他们乘坐的飞机在巴塞罗那机场降落后，就感到这里充满着一派奥运气氛：为迎接今年奥运会的召开，机场正在扩建，港口、空中交通比往常显得更为繁忙。主人向他们介绍说，今年巴塞罗那奥运会时，将在这里举行一系列活动，包括哥伦布发现新大陆 500 周年纪念活动。主人陪同他们一起参观海洋博物馆，里面陈列着哥伦布西航船队文物。随后，他们又来到哥伦布广场参观。广场中央耸立着一座纪念塔，十分引人注目。塔全身由大理石砌成，基座四周记载哥伦布航海的事迹，塔顶建有哥伦布的塑像。啊，这就是航海家哥伦布，当年他率船 3 艘和 87 名水手，踏上了漫长的海上征途，远证南美并发现新大陆。一年以后，当他的船队胜利返回巴塞罗那港时，还受到西班牙国王的迎接呢！

巴塞罗那是西班牙著名的文化古城。全城有几百座教堂、王宫、古堡，还有 70 多座博物馆和几十处别具一格的公园。其中巴塞罗那大教堂位于城区南面，教堂由 3 个大殿和 29 个小殿组成，为哥特式古建筑；百圣教堂则是一座近代新哥特式建筑，它拥有一座气势恢宏的主教堂和一百余座次级教堂。为迎接奥运会，工人们正在大规模装修，使之焕然一新。

后来，主人又陪同小博士参观毕加索博物馆。馆内陈列着著名画家毕加索从十几岁起至老年时的画作。毕加索出生于西班牙的马拉加，15 岁时到巴塞罗那美术学校学习，后来又马德里面学画，他学习刻苦用功，一生中创作了大量的作品，成绩卓著，是现代世界最著名的画家之一。

小朋友，当今年奥运圣火点燃之时，你们一定可以一睹巴塞罗那的风采。

顶在头上的商店

佳宗

小博士去过非洲，但到多哥却是头一遭。多哥人有高超的顶物技术，多哥妇女艳丽的服装及多样的发式，真使他大开眼界。

丽莎是小博士的好朋友，她陪小博士在多哥旅游。在城镇街道上，常可看见妇女们头上顶着大盆来来去去，小博士问丽莎说：“她们为什么顶着大盆走来走去？”丽莎说：“这就是人们常说的流动商店。大盆里装着许多小商品，她们走来走去是为了寻找买主呢！”

哟！她们的顶物技术可高明啦，一盆盆好重好重的木薯、红薯、水果等，她们能顶在头上行走自如；满满的一大盆水，她们也能顶在头上穿街过巷，滴水不溢！如果旁边出现什么吸引人的场面，她们还能自如地转身欣赏。那里的不少小朋友七八岁时就开始用头顶着装有熏鱼的搪瓷盆沿街叫卖。连那些上了年纪的老奶奶也能头顶重物。她们的技术真了不起。

多哥人的身材十分健美。那里的阿姨双耳附环，腕戴手镯，有的胸口还垂挂着金光闪闪的项链。发型也很讲究。小博士问丽莎，为什么小女孩的卷发要分成棋盘小块，每块都用黑丝线层层向上缠起？丽莎很清楚，她说，是妈妈或者是姐姐帮她们梳理成这个样子的。据说，这样就可以促进头发生长。大一点的女孩子，头上辫子条条上翘，活泼得犹如开杈的小鹿角；有的干脆满头黑发蓬松，黑脸蛋半掩其中，真是天真烂漫。

多哥人能歌善舞，性格乐观。在达姆鼓点的乐声中他们能狂欢歌舞好几小时，甚至通宵达旦。不管在哪里，只要听到非洲的音乐和鼓点，他们就会情不自禁地扭动身子跳起来。那天小博士正好赶上参加多哥人的狂欢节，曾目睹他们这种奔放的歌舞。开幕式上，数百名男女排成方阵表演歌舞，旁边围观的人，也几乎无例外地合着节拍又蹦又跳，甚至那些正在为观众炒木薯粉的阿姨，动作节奏也合上了达姆鼓的鼓点。这场面，使小博士这位远方来客也受感染，情不自禁地手舞足蹈起来。

参观微型城

师文

“马杜罗丹”城是一座微型城，位于荷兰海牙市的郊外。参观“马杜罗丹”，就仿佛真的游遍了荷兰这个国家。小朋友，你相信吗？

今年是“马杜罗丹”城建城 40 周年，小博士受该城议会议员罗莎的邀请，来到荷兰参观微型城。当他迈进这座城市时，啊！似乎这里的一切都缩小了：那小风车在迎风旋转；小羊羔在吃青草；小汽车在奔跑；小朋友在游艺园里做游戏呢！原来，这里所有的建筑模型，都只有实物的 1/25 大，由此人们叫它微型城。

在这里，小博士和同伴被这些建筑物吸引住了：在现代化的阿姆斯特丹国际机场上，飞机在跑道滑行；轮船在码头边装卸货物；那古老的比纳哈夫王宫，著名的海牙国际法院，圣约翰大教堂……这些建筑高不过两米，矮的好像一个小盒子。在这些建筑的周围，还有美丽的田园和培植的花草树木呢！

“那是什么？”小博士指着一个小箱子问罗莎。罗莎回答说，那是钱箱，每座建筑物都有一个投放硬币的箱子。这时阿明往比哈夫王宫前的钱箱内投进一枚硬币，噢，奇迹出现了：宫殿上空国旗冉冉升起，一队骑兵雄纠纠地绕场行走，乐队在奏乐。

“女王也出来了，阿明快来看呀！”小博士情不自禁地叫了起来，真有趣。

“马杜罗丹”城虽小，在荷兰可算是一个正式城市，设有市长。市里还有市议会，议员共有 32 名，他们都是 16 岁以下的小学生。小学生管小城市，那多有趣啊！

到因纽特人家作客

蔡文

散居在北美洲北极圈周围地区的因纽特人，是世界上最北部的居民。有的甚至住到北纬 80° 的地方。小博士有幸随北极考察队来到最北部的居民家作客。

导游叔叔亚特兰告诉他们，因纽特人的祖先是黄种人，是为了追捕海生哺乳动物而越过白令海峡来到北美洲的。这里有海豹、白熊、海象、北极狐等海兽和各种鱼类，这些丰富的海产品，是因纽特人生活的必需品。

他们一行坐着雪橇来到这里，只见一片白雪皑皑。这里的人身材不高、头发黝黑、肤色棕黄，具有亚洲黄种人的特征。因纽特人的耐寒能力特强，穿的衣服并不多，还能在冰天雪地中酣睡呢。因纽特人吃的、穿的、烧的，乃至各种工具，主要是取自海豹身上。甚至他们出海乘坐的小船，也都是用海兽皮及肠衣做成的。

小博士被邀请到因纽特人家里作客。因纽特人的房子很奇特，建筑材料全是“冰砖”，按照螺旋形砌筑，无门无窗，从地下通道进出的。这种房子异常坚固，最猛烈的风暴也难以摧毁它。因纽特人用海豹油照明和取暖，也用来煮食。雪屋墙壁上还挂着不少艺术品呢，这些艺术品是用海豹皮、石头和鱼、兽的骨头制成的，非常精致。因纽特人非常热情，他们拿出生海豹肉来招待小博士，小博士生平第一次尝到吃生肉的味道。他也成了因纽特人啦！

“世界花园”——瑞士

蓝柏林

久闻瑞士有“世界花园”的美称。当小博士踏上瑞士的国土，仍惊异它无处不在的绿色。同是居于地球之上，大自然似乎格外垂青这片土地——从绵延不断的群山，到城镇居民的房前屋后，绿色的草坪和鲜花几乎覆盖了所有裸露的土地。人们留意植草，并且定期用割草机一圈圈地修剪；目之所及，凡是有草坪的地方，草总是平整而浅短，远远看去，犹如茸茸绿毯，令人恨不得在它上面打几个滚。

在公共场所，大片草坪中间，精心铺设了水泥、石块和柏油的小径。人们踏径穿行，绝不轻易践踏绿草。因此，小博士在漫游瑞士各地期间，极少发现有草坪被踩成“癞痢头”的情景。

如果说瑞士“无处不有花”，您不要以为是小博士在夸张——小博士在舍伦韦尔德的住所里，主人在专供他一人使用的盥洗间内，就置放着两盆鲜活水灵的花草。一株碎点如星的常绿藤本植物，在抽水马桶上方的2米高的柜顶上，沿着细细的长茎，萧洒洒地舒展着叶片，一直垂落于地；在浴缸旁的小台上，另一盆叶片红绿相间的植物更是枝繁叶茂，令人赏心悦目。

鲜花，构成了瑞士人生活方式的重要组成部分。小博士到过几十个瑞士家庭，见到每家都栽种着品种各异的鲜花；许多人家还拥有精致的花园，种植的四时鲜花就更令人目不暇接了。许多人家在窗台上置放着一个个花盆，各色鲜花怒放，远远望去，仿佛燃烧着团团火焰。

花，成了人们沟通心灵、交流情感的一根纽带。

参观海中歌剧院

蔡师

小朋友们可能都知道吧，2000年的奥运会是在澳大利亚的悉尼举行。悉尼这座城市，是小博士向往已久的地方。尤其是那举世无双、造型独特的建筑——海中歌剧院更使小博士神往。

去年10月24日，是海中歌剧院建院20周年纪念日。小博士作为特邀嘉宾参加了庆祝活动，并参观了这一件独特的“艺术品。”

“歌剧院到了！”

小博士一行走下汽车，极目望去，映入眼帘的，是一组扬帆而去的船队。小博士问导游莉莉阿姨：“歌剧院在哪儿？”

“喏！这风鼓白帆的‘船队’就是著名的海中歌剧院！”

啊，它既像一片片船帆，又像一个个立着的洁白的大贝壳！

莉莉阿姨告诉他，海中歌剧院采用壳体结构，由错落有致的尖顶壳覆盖着，上有2194块拱型混凝土预制件，用钢缆来支撑住。每块预制件有十几吨重，外表贴白色和奶油色瓷砖，远看宛如白帆竞发，好不气派。

小博士一边听阿姨解说，一边参观。歌剧院拥有两个音乐厅、一个歌剧场和一个话剧场。还有900个大小厅室，包括5个大型排练厅、65个化妆室，以及录音厅、招待厅、图书馆、展览馆、演员餐厅、公共食堂、酒吧、咖啡座等，犹如一座海上城市。

歌剧院里有两幅很别致的幕布——日幕和月幕。那是以澳大利亚所产羊毛为原料制造的。日幕宽16米，高8.5米，用红、黄、粉三色构成抽象图案，像是火红的太阳把道道霞光撒在幕布上；月幕宽20米，高5米，采用深蓝色、绿色和棕色图案，看上去似弯弯的月亮，倾泻着银光。

海中歌剧院是谁设计的呢？莉莉告诉小博士说，是丹麦建筑师耶尔恩·乌特松设计的。

世界上最大的自然博物馆

群忠

小博士别提有多高兴啦：他被批准到号称“世界上最大的自然博物馆”的加拉帕戈斯群岛参观了。要知道，这个群岛从 1968 年起，被宣布为野生动物禁猎区，并且每年到那里去游览的旅客被严格限制在 15000 名之内。

乘风破浪，小博士一行来到位于太平洋海面的赤道线上，距南美洲的厄瓜多尔共和国 1000 公里的加拉帕戈斯群岛。小博士一上岸，就感到这里虽然地处赤道，却气候宜人，凉快干燥。最令人惊奇的是，这儿寒带、热带的动物植物都能生长。比如，在北极或南极圈内的寒冰上才能见到的企鹅、海豹、海狮，竟在这温暖的水域里成群结队的出没，它们一点也不怕人，性情温和驯良。小博士看到这些可爱的动物和游人们一块嬉戏，也壮着胆子跳入水中，和企鹅、海豹玩耍一番。汉斯连忙打开录相机，把这动人的一幕录下来。

岛上最引人注目要算陆地巨龟了。小博士看见一个个巨龟匍匐在岸边的草丛中，身披铠甲，像是忠诚地守卫群岛的卫士。最大的巨龟竟有 1.2 米高，250 公斤重，精通各国语言的汉斯告诉他：“加拉帕戈斯”在西班牙语中就是“龟”的意思，所以这里又有“巨龟之岛”的称号。

小博士在岛上还看到了热带特有的大蜥蜴、火烈鸟等珍贵禽兽和其他奇异的植物。导游介绍：这里的动物不仅丰富多样，而且还有许多是世界其他地方见不到的稀有品种。

许多游人纷纷涌向圣克里斯托巴尔岛岸边，怀着崇敬的心情瞻仰英国伟大的生物学家达尔文的半身铜像。小博士和汉斯也随人们来到纪念碑前。小博士不明白：这么个荒凉的小岛，为什么会有达尔文的纪念碑呢？汉斯伯伯告诉他：原来，达尔文曾在 1835 年到过这儿，还在岛上做过实地考察。这里许许多多稀有罕见的动植物，还为他的进化论提供了活生生的证据哩。

“魔术王国”——迪斯尼乐园

群忠

小博士喜欢逛游乐园。他到过许多国家的游乐园，用他的话说：“世界上最大、最有趣的游艺公园，要数美国佛罗里达州奥兰多城附近的迪斯尼乐园，那儿简直是一个‘魔术王国’！”

迪斯尼乐园真的有那么大的魅力？

一天，小博士和汉斯买了门票，来到游乐园的大门口，正在张望，一个滑稽而热情的米老鼠马上走过来和他俩握手，欢迎客人光临。

游乐园很大。据介绍，它占地 18000 多亩，里面的游艺场有五十多处。小博士和汉斯就近乘坐一列漂亮的旅游车进入一个大山洞。不一会便到达“太古世界”。以前的恐龙、猛犸、犀牛等巨大的怪兽，突然间展现在人们的眼前。它们在不停地活动，就跟真的野兽一模一样。

从“太古世界”出来，他俩改乘飞船，来到“幻想世界”参观。这里又是另一个崭新的天地：到火星去旅行，在月球上漫步，和外星人联欢，打得难解难分的星球大战……

后来，他俩坐上了潜艇，一下子便到了“海底世界”：深海的游鱼、巨大的蓝鲸、神出鬼没的大鲨、机灵的海豹、聪明的海豚……为游人们做各种精彩的表演。舱里，不时爆发出孩子们开怀的笑声和喝彩声。

在游艺场里，小博士还看到了许多新奇有趣的情景：鸭子在尽情地歌唱，大猩猩滔滔不绝地演说，笨重的狗熊起劲地跳舞，红脸猴鼓着腮帮吹喇叭，大鼻子象在悠闲自得地散步……在一个大厅里，小博士还听到了 100 年前已故的美国总统林肯在激昂地讲演，他那端庄严肃的神情真令人由衷地敬仰。

小博士真像做了一场梦，到童话世界里美美地游览了一番。连白发苍苍的汉斯也感到乐趣无穷，好像年轻了许多。

“这些活灵活现的动物、人物都是真的吗？”小博士问。

“你受骗啦，这统统是假的，都是工作人员用电气化、自动化装置进行遥控的。那个林肯总统，也是个机器人呢！”

仙人掌王国——墨西哥

群忠小博士来到拉丁美洲北部古老而美丽的国家墨西哥，简直是步入了仙人掌的世界。

从交谈中，小博士知道墨西哥人民对仙人掌有着特殊的感情。可不是吗，在那庄严的国旗、国徽和钱币上，都绘有仙人掌的花环图案。

在首都墨西哥城，小博士在大街上漫步，从花圃中看到了人们精心培育的千姿百态的仙人掌。特别是在那形状古怪的枝干上绽开出红、黄、白、紫的花朵，十分可爱。墨西哥人把它看作“国花”，格外珍爱。后来，小博士和汉斯伯伯去参观世界闻名的特奥蒂华坎古城遗迹。在沿途的旷野上，也看到了各种离奇古怪的仙人掌。它们在炎热的沙砾上拔地而起，有的像绣球，有的似是伸开的大手掌，有的如巨树般高大，有的似金子般辉煌，有的如胭脂般火红……在路旁，他们还看到了一种叫“沙瓜洛”的仙人掌，有十七八米高，据说重在十几吨以上。这大概是“仙人掌之王”了吧？走不多远，又看到了仙人掌家族中的“胖子”——那是一个直径约3米的球形仙人掌，差不多有10吨重。不久，在途中休息时，好客的主人给每位旅客送来加工好的仙人掌肉。小博士口正渴，拿起来就吃。嘿，水分挺多，还很解渴哩。

汽车继续在干旱的旷野上前进。车上，汉斯伯伯像个老行家似的，向小博士摆起仙人掌的“龙门阵”：“墨西哥的仙人掌，除了供人们观赏之外，还有许多特殊的用途。肥厚的嫩茎，可做成各种菜肴，凉拌仙人掌还十分清脆爽口，味道不比黄瓜差；有一种名叫‘刺梨’的仙人掌，能够榨糖酿酒；有的可当清凉饮料解渴解暑；有的可制药，据说有一种叫‘乌羽王’的仙人掌，对治疗癌症还有一定的功效；人们还把满身硬刺的仙人掌当作御敌防兽的武器……”

当小博士离开仙人掌之国的时候，特地带了几种他最喜爱的小巧玲珑的仙人掌。

神奇的纳斯卡巨画

黎原

在被人们称之为文明古国的秘鲁的上空，一架直升机正载着小博士及十多位来自世界各地的考古学专家，在作一次不同一般的空中观察飞行。当飞机到达秘鲁沿海一个名叫纳斯卡地方的上空时，映入眼帘的景象使小博士惊讶得说不出话来：在荒凉的土地上突然展现出一幅幅精美的图案，许许多多的线条构成了三角形、平行四边形和螺旋形之类的几何图形，这些图形又分别组合成大蜥蜴、章鱼、鹰、蜘蛛以及仙人掌等动植物的图案，这些图案一般都有几百平方米，最大的占地达5平方公里。小博士目睹了一只构思完美、硕大无比的大鹏鸟，它的翅膀长50米，身长300米。更令小博士惊奇的是这些图像每隔一定距离就重复出现，而且同类动植物的式样都基本相同。由于这些图案是如此的巨大，以至人们在地面上根本无法觉察是一幅幅图画。那么在远古时代人们怎样观赏这些图案呢？

下了飞机，小博士带着这个问题走访了一同乘机来的汉斯博士，他被公认为纳斯卡巨画的权威，当这位老伯伯得知小博士的来意时，很高兴地答应帮他解开谜底。

第二天清晨，太阳刚从地平线升起，小博士和汉斯便来到了巨画附近的山岗上，眼前的景象使小博士找到了谜底。原来，在朝阳的照耀下，本来只能在高空中观察到的景象，此刻清晰地展现在眼前。当太阳升到中天后，它们又悄然消失在荒凉的山谷里。

在回家的路上，汉斯伯伯热心地向小博士说：“这些辉煌的纳斯卡巨画完全可以称为‘世界八大奇迹’。但是，是谁创造出这些硕大无比、气势磅礴的地上图画？目的又是什么？至今尚是一个未完全解开的谜。一些考古学家经过考察认为，这些巨画很可能出自公元前3世纪左右活动在当地的印地安人之手，这些巨画可能是他们的天文日历，也可能与宗教祭祀活动有关。也有些学者认为这些画是出自外星人之手，因为巨画从空中看去酷似一个轮廓分明的飞机场，这些是否是导航的标记？”说到这里，汉斯对小博士说“好好学习吧！这些巨画之谜还待你们去揭开呢。”

在印第安人家中作客

黎原

在巴两、秘鲁交界的莽莽林海中，小博士所在的考察队在当地向导的带领下，来到一个叫尼亚瓦的印第安人部落，据考察队的叔叔说，这个部落是几年前才发现的。

尼亚瓦印第安人至今仍过着原始生活，他们终年赤裸。在这里，小博士惊奇地发现这儿的印第安人的外形非常奇特：嘴唇向前突出，像一只小碟子，双耳也比普通人长得多，乍一看有点像西游记中的猪八戒。其实这不是天生的畸形，而是在幼年时把他们的嘴唇和耳朵作了手术，才弄成这样的。印第安人认为这是美的象征。

印地安人住在干草和树枝搭起的茅舍里，用树叶铺在地上就是床了，但他们又十分富有。小博士看见这里家家都有从山上开采的黄金和钻石，可惜的是，这些印第安人对这些财宝的真正价值尚不了解，只是胡乱撒在茅舍里。尽管如此，如果有人胆敢碰一下他们的东西，就会被杀死。

通过向导的翻译，小博士了解了一些他们的生活习惯。这些印第安人的生活大部分靠狩猎来维持。他们用一种叫作拉纳毒蛙的毒汁制毒镖和长矛，据说不到 1/10 毫克的毒汁就能致人于死地，一只毒蛙的毒汁可杀死 100 万人。他们捕猎的方式也很特别，比如在捕捉美洲豹时，他们用一条涂过蜜蜡的长绳，在一张雌豹毛皮上反复擦几下，使它能散发出一股雌豹的气味。然后爬上树杈，隐身其中，把长绳抛到空中晃来晃去。雄豹闻味而来，他们便投掷毒镖，只要投中雄豹，它便应声倒下。他们既善狩猎，又能驯兽。在村落的一角，小博士看到他们迫使捕来的美洲豹和野猪吃一种植物叶子。向导说，用不了几天，叶子上难闻的气味就使它们变得十分驯服。

此外他们还豢养有美洲驼、大蜥蜴，甚至还有凶残的鳄鱼。在一户人家中，小博士看见印第安人大嚼一种叫作“阿雷帕”的类似玉米的东西。小博士没敢尝它。据说，外人吃了，不过两天，牙齿就会脱落得一颗不剩。

在亚马孙河流域的原始森林

黎原亚马孙河是世界第一大河，它浩浩荡荡，蜿蜒流经南美洲的八个国家和一个地区，流域面积达 700 多万平方公里，占南美大陆的 1/3 还要多。

原始森林基本覆盖了整个流域，在那儿小博士有幸得到许多珍闻。

亚马孙河流域动物种类之多，可说是世界之最，光说蚂蚁就有 5000 多种，其中有一种大得惊人的蚂蚁，有一寸来长，它们凶猛异常，不管什么毒蛇、猛兽，如果遇到它们，顷刻就只剩下一副白骨。在巴西亚马孙河流域的原始森林中，小博士用望远镜观看它们搬家的情景：只见漫山遍野都是这些凶猛的家伙，朝着同一个方向前进，在它们后面留下了无数动物的白骨。同行考察队的巴西叔叔说，几十年前在这个林区东北边，一个小村庄被这些小蚂蚁包围，三天之后，全村的人只剩下一具具白骨。看了眼前凶猛的蚂蚁，又听见叔叔说的活，小博士不禁为之毛骨悚然。

在亚马孙河的支流中，还有许多令人“谈之色变”的怪鱼。其中之一是凶猛无比的“虎鱼”。当地人称为“皮拉尼西”。这种鱼不大，只有七八寸长，形状像比目鱼，它的牙齿锋利，嗅觉灵敏。人畜过河如碰到这种鱼群，就不会有活的希望。考察队的叔叔为了让小博士开开眼界，把一匹肥大的马放到河里去，结果不过 5 分钟再打捞起来一看，竟是一副骨头。还有一种叫“卡迪鲁”的鱼，它虽不像“皮拉尼西”那样凶猛，却有钻洞的恶习，能钻到人的尿道和肛门，当小博士见到这种鱼时，不禁起了一身鸡皮疙瘩。

在流域的原始森林中，小博士见到一种“牛奶”树，只要在树身切开一个口子，就会淌出 3~4 升又白又浓的汁液，很像牛奶，只要用水冲淡，再煮开就可以当牛奶喝了。奇怪的是它的化学成份也与牛奶一样。还有一种灌木更是奇妙，用它编织成床，夜间对人催眠，白天有提神作用，能使虫蛇野兽闻之远避。如果小孩子哭闹，只要放在床上，就会平静下来，简直是张魔床。

“海上花园”看飞鱼

群忠

在加勒比海西印度群岛的最东头，有一个被称为“海上花园”的珊瑚岛国——巴巴多斯。听说在巴巴多斯可看到飞鱼击浪的景致，小博士和汉斯便改变计划，决定先到这个岛国走一趟。

巴巴多斯海滩真美！那白沙、碧海、蓝天、和煦的微风、蘑菇状的彩伞……既恬静又迷人。海滩上早布满了游人，有的站在洁白如玉的沙滩上，有的斜靠在躺椅上，有的坐在彩伞下，都不说话，而是面向海洋放眼远眺。小博士和汉斯索性坐在一个沙堆上，加入了观看飞鱼的行列。

呵，无垠的大海，但见远处天水相连，一片碧蓝。海面上，雪白的浪花翻涌着，那千姿百态的飞鱼破浪而起，直指蓝天，腾跃翻飞。有的近来，有的远去；有的高跃，有的低飞。组成一幅飞鱼击浪、穿梭嬉戏的奇景。在金色的阳光照耀下，银白色的鱼鳞闪闪发亮，飞溅浪花又如串串珍珠散在绿色的大盘上。看着这些飞鱼的精彩表演，真令人心驰神往，流连忘返。

“鱼怎么能飞呢？”小博士由衷地赞美之后，突然发问。汉斯伯伯正半躺在沙滩上，尽情地欣赏着这大自然的奇景，听到小博士问话，便打开导游手册，边看边说：这种鱼像个梭子，两头小中间大，它的胸鳍很发达，就像鸟儿的翅膀。当它冲出水面时，可以凭借两鳍的拍动，在空中滑翔。它的尾鳍在飞行时像船上的舵，可以定向。大飞鱼跃出水面最高可达三四百米，最远的能在空中一口气滑翔 3000 米……

这个岛国以盛产飞鱼闻名世界，每年来观看飞鱼的游客比本国人还多。离开巴巴多斯时，小博士和汉斯的衣襟上都别上了一枚精巧的飞鱼纪念章。

独一无二的肖像山

群忠

小博士兴冲冲地爬上美国南达科他州的拉什莫尔山。

世界上有许多许多名山。它们大多是自然的造化：或有秀石奇峰，或有灵水妙泉，而这个拉什莫尔山的出名，全靠人的力量——人工雕刻真人群像石雕。

小博士和汉斯登高举目望去，只见在 2000 米高的石峰的悬崖上，并列着四尊无比巨大的人像，一个个活灵活现，一尊尊神态各异。乍看去，这群雕像好像是从山中长出来的，山就是像，像就是山。

小博士从来没有见过这般高大而逼真的石雕头像，连忙问汉斯伯伯：“这四个人是谁呀？”

“这是四位美国总统的肖像，”汉斯用手指着，“头一个是美国的开国元勋华盛顿，第二位是《独立宣言》的起草者杰斐逊，第三位是老罗斯福总统，最后一位是因主张解放黑奴而天下闻名的林肯。”

汉斯还说，每尊石像的面孔高 20 米，一个鼻子就有 6 米多高。由于雕像家设计巧妙，“山”和“像”合在一块，所以人们便爱把拉什莫尔峰称为“肖像山”了。

一座山峰雕一群领袖肖像这在世界上确是独一无二的。小博士啧啧称奇：“真了不起！了不起！”汉斯也频频赞叹，他问导游：“请问这是哪位的大作？”

女导游用自豪的口吻回答道：“这是美国雕刻大师博格纳姆一生的最大杰作。他从 1930 年 7 月把华盛顿等人的石像雕成，到 1941 年 3 月 6 日在芝加哥去世，几乎倾注了后半生的全部时间和精力。光是清理掉的石头就有 10 万吨以上……”

小博士插嘴问道：“这样高大的石像，博格纳姆是怎样雕成的呢？真不可想象。”

女导游继续讲述：“这位雕刻大师用的是现代化的爆破技术——采用定向爆破的办法来完成雕刻，为了把多余的岩块从石面上一片片削去，每一次都要非常准确地打出石眼、用炸药爆破，差一星半点都会前功尽弃，真是一项巨大的工程呀！”

平壤——朝鲜“第一江山”

蔡双

小博士很早就听说过，平壤是一座世界上最美丽、最洁静的城市。它依山傍水，树木繁盛、鸟语花香，还有朝鲜“第一江山”的美称呢！

金秋时节，小博士受金中一小朋友的盛情邀请，乘火车跨过鸭绿江，来到这座花园城市。只见平壤到处是苍松翠柏、遍地是花坛草坪。一尘不染的千里马大街很长、很宽敞。陪同他们参观的朴纯叔叔说：这条大街长近 20 公里，有 60 米宽，路中还有 5 米宽的栽满各色鲜花和绿草的分车道呢！这样来往的车辆就不会“打架”了。

沿途上，大街两旁高楼林立，百花斗艳。他们还逛了市内的公园和沿街开设的儿童乐园。那里到处都是喷泉汨汨、绿草茵茵。更让小博士惊奇的是，平壤所有的公园、风景区、纪念地和古迹名胜都没有围墙，全部为绿树鲜花所环抱着。

朴叔叔告诉他说：城市建筑动工之前，心须准备好树苗和草皮，否则不能动工。植树造林也是每年青少年夏令营的一项重要内容！在小学生中，也组织有不少“绿化近卫队”，每天利用课余时间到街道、公园义务管理树木花草，培土浇水，给树枝叶整容，整理花坛。这不仅保护了城市绿化环境，还培养了青少年的优秀品质。这些做法和经验，还真值得我们学习呢！

我们的队活动

编者的话：《我们的队活动》是为少先队组织安排的一个栏目。旨在介绍优秀的中队活动，交流开展中队活动的经验。让妈妈、阿姨笑一笑

毛慧琳

最近，桂林市育才小学少先队大队组织部分队员走出校门，与罐头厂的妈妈、阿姨们一起举行了一次别开生面的“让妈妈、阿姨笑一笑”主题活动。

活动会场高悬着“让妈妈、阿姨笑一笑主题队会”横幅。前排坐满了妈妈、阿姨，后面坐着少先队员。在少先队的鼓乐声中，主题队会开始了。大队长邱晖宣读了给妈妈、阿姨们的慰问信，祝妈妈、阿姨们身体健康，万事如意！

紧接着孩子们一个个走到妈妈的面前说一句让妈妈笑一笑的话，给妈妈送去一件她最喜欢的礼物。六年级的邓亮同学拿出一张刚发下来得100分的语文试卷送给妈妈，四年级的王朝晖同学送给妈妈一句话：“我再也不欠交作业了。”

听着孩子们一句句发自内心的话语，看着那一份份精致的工艺品和科技小制作，妈妈、阿姨们不由得发出了一阵会心的笑声和热烈的掌声。文艺节目开始了，合唱、表演唱、舞蹈……最后一个节目是妈妈和孩子们齐唱“世上只有妈妈好”这首歌。妈妈们激动地把孩子紧紧搂在怀里，歌声久久地回荡在大厅里，大家都深深沉醉在爱和幸福之中。

赖宁和我们挂星星

陈波

最近，我们中队在学校的电教室里搞了一次十分有趣的中队活动，主题是《赖宁和我们挂星星》。活动开始了，只见银幕上出现了许多一闪一闪的小星星，我走上讲台，指着星星问大家：“这些是什么样的星星呢？”

王嘉走上讲台，对大家说：“我知道，这是一颗理想的星。”然后他讲了一个赖宁立志做李四光爷爷那样的地质学家的故事。王嘉刚说完，利莉就走上讲台指着右边的那颗星星说：“这是一颗倔强的星。”然后她讲了一个赖宁跳台阶的故事……

同学们讲赖宁，也讲自己，讲自己怎样得来的星星。最后，我走上讲台对大家说：“同学们！快坐到红领中号火箭上去，我们要到天上去挂星星。”

这时，银幕上出现了红领中号火箭，我们坐着火箭飞上天了。啊！天上多么美丽，月亮阿姨笑眯眯地看着我们，我们把一颗一颗闪亮的星星挂到天上了。忽然，徐静发现我们挂的星星离赖宁哥哥挂的星星太远了。于是，队员们七嘴八舌地议论开来。最后，每个小队都拿出了好办法：第一小队续写赖宁日记，第三小队帮助失去父亲的陆成同学……这样，我们挂的星星离赖宁的星星近了，更近了。老师赞扬、鼓励了我们。

最后，我们深情地唱了一支儿歌给赖宁哥哥听：“天上星星亮晶晶，一闪一闪眨眼睛，学赖宁赶赖宁，前进，向前进！我们和赖宁在一起……”歌声中，这次中队活动愉快而圆满地结束了。

成语，成语，你在哪里？

韦雪婷

一天下午，教室里，同学们的脸上挂着笑容，像一朵朵绽开的鲜花。

“啪啪啪，”教室里响起热烈的掌声，少先队五（1）中队的“找成语游戏”开始了。

一个清脆的声音传来：“成语，成语，你在哪里？”“成语，就在我的心里：胸有成竹，成竹在胸，千里之行，始于足下。”班里的学习委员陈亮像连珠炮似地一连说出了几个成语。中队长站起来，眨着调皮的眼睛问大家：“再来一个妙不妙？”“妙！”“嘻嘻，”教室里一阵银铃般的笑声，接着又是热烈的掌声。陈亮面带笑容，不慌不忙地续说道：“急中生智，生机勃勃……”又是一串连珠炮。

活动在掌声和笑声中进行着。李宁平时不爱说话，上课时老师向他提问，他总是张口结舌的。这回呀，他也动了心。当他听到：“成语，成语，你在哪里？”的呼叫时，唰地站了起来，大步冲上讲台说：“千钧一发，心惊胆战，漫不经心……”一口气说出了十几个成语。大家都为李宁勇敢的举动和流利的回答热烈鼓掌。这时的李宁，就像打了一场大胜仗，心里乐开了花。

接着，老师要求队员们说“一”字开头的成语。大家想了一想后，纷纷举起了手：“一日千里，一望无际，一尘不染，一声不响，……”七嘴八舌，叽哩呱啦，说个不停。

“铃铃铃”下课的铃声响了。这次活动，增长了我们的语文知识，锻炼了我们的胆量，真是有趣极了。

学好本领建设广西

郑际浩

“我的家乡，名叫广西。地处南疆，民族自治。气候温暖，风景秀丽。物产丰富，宝藏遍地……城乡处处，日新月异。我爱家乡，我爱广西。学好本领，建设广西。”在抑扬顿挫的诗朗诵声中，南宁市南湖小学四（1）中队为庆祝广西壮族自治区成立31周年而举行的“我爱祖国，我爱广西”主题队会拉开了帷幕。

在一幅大型的广西地图面前，韩力同学首先用诗一般的语言介绍了首府南宁：南宁是全自治区政治、经济、文化和交通的中心。幢幢高楼，拔地而起。条条公路，笔直平坦。邕江大桥，飞架南北。鲜花盛开，瓜果遍地，四季常青，真不愧是“半城绿树半城楼”啊！说完，她还感到意犹未尽，难以用语言表达，干脆请大家看一段关于南宁的录像。同学们虽然长期居住在南宁，但录像中一些有关南宁的镜头大家还未见过呢！大家一边看，一边窃窃私语：我们南宁可真美丽、可爱啊！

家乡在柳州的麦蕾同学，介绍了柳州交通运输和工业发展的情况，她还说，柳州是刘三姐的故乡。这时，骆姝萍同学载歌载舞地表演了《刘三姐》选段《只有山歌敬亲人》，博得了大家的阵阵掌声。家乡在梧州的陈妍同学介绍了梧州的特点后，于雷同学提醒大家：到了梧州别忘了喝梧州特产——冰泉豆浆。

接着，刘宇同学将一面小红旗插在地图上百色所在的位置上说：今年12月11日是百色起义60周年纪念日，60年前，邓小平爷爷、张云逸爷爷在百色胜利地举行了起义，建立了中国工农红军第七军。我们要向邓小平爷爷、张云逸爷爷等老一辈无产阶级革命家学习，继承革命光荣传统，做有理想、有道德、有文化、守纪律的社会主义一代新人。这番话说到了同学们的心坎里，大家都会意地点头表示赞同。

“红艳艳的木棉在南疆开放，壮家的少年在红旗下成长……”“没有共产党就没有新中国……”此起彼伏的歌声在回荡，它表达了同学们对党、对祖国、对家乡广西的爱；表达了同学们听党的话，立志建设祖国，建设广西的坚强决心……

桥的启示

梁伟俊

861 中队“桥的启示”主题队会在队歌声中开始了！主持人魏文峰说：“今天的队会，说说我们祖国的桥。大家从中一定会得到很大的启示。”

主持人话音刚落，梁初妍便朗读起《赵州桥》一课，然后将大幅彩图贴上了黑板。队员们为祖国在 1300 年前就建造成这么富有特色的桥梁感到自豪，都情不自禁地鼓起掌来。

方愉讲述了 1935 年红军飞夺泸定桥的故事。接着，投影机打出了卢沟桥的图片。陈丽华悲愤地控诉了日寇在 1937 年制造卢沟桥事件，发动全面侵华战争的罪行。队员们握紧小铁拳说：“这段耻辱史我们一定记住！”

讲完了中国人民志愿军跨过鸭绿江桥打败美帝野心狼的史实，队员们又朗读了《南京长江大桥》一课。甘懿把一套印有这座大桥的明信片挂上黑板，说：“这大桥，是中国人民独立自主、自力更生的真实写照！”

接着，录音机发出令人鼓舞的消息：“上海南浦大桥通车了！这亚洲第一，世界第三大桥，极其雄伟，它完全是我国自行设计，自己建造的……”这时，队会出现了第一次高潮。穿越这一座又一座的桥，队员们在祖国历史的长河中畅游，了解了祖国的历史、文化和光辉成就，深为自己是一名中国人而感到无比的光荣和自豪。

队会还在进行着。在辅导员提议下，队员们开展了“说出祖国的桥”的竞赛，队员们从梧州的西江大桥，说到首都的金水桥、少数民族地区独特的风雨桥……十分钟后，说得最多最准确的第一小队领了优胜奖。

“画出心中的桥”的竞赛再次把队会推向高潮。队员们展开想象的翅膀开始创作。看，柳丹同学一本正经地画着以山作墩的一线桥；邓汉强同学彩笔下出现了多用跨河大桥；还有杠杆桥、伸缩桥、立交桥。一座座体现队员们美好愿望的桥梁，展现在一张张白纸上……

没有用场的纸筐

蓝柏林

每个班级都发了个箩筐，让同学们丢废纸。现在的学生作业多，本子多，撕下的废纸也多。

这天，轮到黄红同学值日，她提起筐子向倒放垃圾的地方走去，心里一阵酸楚。多好的白纸呀，有的才写了一两个字。满满的一筐，每天都是满满的一筐！黄红的父母都是造纸厂的工人，她深知纸的来之不易、纸的价值。

在中队活动时，黄红提出了自己的建议：少丢废纸。这可不得了，引起了轩然大波。有同学说：要提高成绩，就不要计较这几张纸；有同学说：现在家里有的是钱，只要为了学习，要多少本子也不在乎；还有一位印刷厂工人的子弟更阔气：我家里堆着次品本子，谁要来拿就是！

黄红没有说服大家，心里很难过。

第二天早上，同学们发现字纸筐边贴着一张纸，都围拢过来看，只见上面写着：

如果一个同学一天撕一张纸，全中队每天就是 54 张，一个月废掉 1400 张，一年按 10 个月计算要废掉 14000 多张，可以订成 700 多个本子了。

同学们对着字条，议论纷纷。中队长李小波抓住这件事，心中筹划着一次中队活动……

几天后，《给纸算算帐》的中队活动开始了。黄红从父母亲那里，收集到很多资料，她首先滔滔不绝地向同学们讲述了纸的来历。接着，队员们算了全校的帐、全国的帐，又把纸张折成了工业帐、农业帐……最后，同学们还到造纸厂参观。

从此，字纸筐里再没有废纸了。辅导员说得好：阳光下的孩子生活幸福了，但决不能养成大手大脚的习惯。这个帐算得好，还应该算算其他的帐……

格言名句大家说

胡伯祖

队会开始了。主持人赵丽宣布说：“今天队会的内容是说格言或名人名句。按座号次序一个接一个说，如果该你说时说不出来，就要给大家表演一个节目。”

赵丽的话音刚落，第一座号的张燕立即站起来说：“有志者，事竟成。”李华接着说：“世界是我们的，中国的前途是属于你们的。”……

该轮到冯志亚了，他站起来好一阵子，才从牙缝挤出个“勇”字来。他的同桌金丽轻轻提示：“勇敢的人”，志亚才结结巴巴他说完全句：“勇敢的人不怕困难！”王兵有意见了，要主持人罚他出个节目。

赵丽当机立断作出裁决：“不能罚他。他本来有点口吃，正是因为他要做‘勇敢的人’才‘不怕困难’地大胆地参加了活动，我们要鼓励他！”“对！”大家异口同声他说，“同意！”

真没想到，仅 10 分钟，全中队 48 个队员全都按规定说完了。他们不知从哪找来那么多格言和名句，有革命领袖谈理想、学习的，有中外作家说谦虚、友谊的，有古今名人谈勤奋、诚实、勇敢的等等。

主持人赵丽最后提议：“这些格言和名句，使我们懂得许多做人的道理，帮助我们成长和进步。队会以后，建议大家把它们全摘录下来，编一本《格言名句录》。”就这样，中队人人都有了一本《格言名句录》。

编织美的生活

胡伯祖

一天，李小岚在队员中说：“咱中队的教室里太单调了，色彩有点清一色，要是建个花角，走进教室，该有多美啊！”

这话恰巧被中队长王利拉听见了，他点头说：“这主意好，发动队员人人带来一盆鲜花，使教室成为花的世界，美的乐园！”

“我说还是搞个‘特殊花展’”，丁斐建议说：“让大家动手动脑，各显神通，只要是‘花’都可参展。把评比出来的花留在花角，一定很棒！”……

中队决定举行“特殊花展”。队员们都行动起来，谁也不甘落后，都想露一手。张小旺家有两盆“四季月季”，他精心护理、修剪，花开得美极了；于萍和龚娜用丝绸边角料在美工纸上贴出玫瑰、牡丹、大丽菊等花，艳丽夺目；王小波和常丽香是绣花能手，她俩合作绣了一幅题为《春》的图画；蒋兆丰等几个男同学善于画国画，他们画的杜鹃、荷花，还挺像真的呢！第二小队的小队长姜伊林的脑袋瓜真灵，点子别出心裁，他带领小队队员编扎了两只精致的花篮，金银锡纸闪闪发亮……

“特殊花展”，经过一个月时间的准备，如期举行了。队员们精心布置：真花摆地上，花篮悬空挂，贴花、绣花、扎花等挂在预先拉起的铅丝上，一层又一层，五彩缤纷。

他们聘请了校长、辅导员、美术教师等当评委。评委会给队员们赠送了校长的亲笔字：“编织美的生活”。各中队来参观的同学都赞不绝口，队员们心里可高兴啦。

我们也要搞“开发”

周玉能

我们学校坐落在防城县炮台角灯塔脚下，面对着的是一望无际的大海，东西两边的沙滩蜿蜒伸向远方。沙滩下，有许多形形色色的卵石和指头大小的螺壳。

新学年里，我们第二中队响应《中国少年报》的号召，积极开展“从小爱劳动”的活动，邓爷爷南巡讲话后，大家又动脑动手，根据本地资源情况，也学着搞起“小开发”来。

中队长吴海源是个小聪明，人称“小艺术家”。他带领队员们利用活动时间到沙滩上拾回许多“猪仔螺”、“鸡仔螺”、“猫仔螺”等螺壳，用铁条把壳穿一个小孔，蒸洗干净，再用黄色或红色力士线把螺壳串起来，用螺壳做成各式各样的项链、窗帘、门帘、玩具等，好看极了。

外地的同学到我校来旅游观光，我们便送给他们一些这样的螺壳，还教他们如何做成一件有用的艺术品。今年重阳节，一位来参观的女同学向我们要了一条“猪仔螺壳”做成的项链，她新奇得很，挂在脖子上舍不得取下来。后来，“螺壳项链”竟成了联结我们友谊的纽带。

一次，有位做礼品生意的北海市的老师到我校看到了我们开发的产品，非常感兴趣。他说：“这样物美价廉又有海滨特色的礼品，如果拿到北海旅游观光点出售，一定能赚大钱！”

听他这么一说，我们好高兴啊。心想，如果我们自己开发的“新产品”卖出去了，就能得到好多好多的钱了。到时候就可以买各种各样好看的书、漂亮的文具了，还可以把钱捐献给“希望工程”，救助失学的小伙伴。在校长和辅导员的指导下，我们随即和这位北海的老师签订了出售一万斤螺壳的合同。

此后，我们经常利用课余时间到海滩上去收捡螺壳，队活动时间又把收捡来的螺壳集中到一起，共同研制开发“新产品”。又制作了许多形态各异、活泼可爱的动物造型工艺品，受到买主的一致好评。

同学们，欢迎你们也来和我们一起学搞开发！

到“古代海底”去旅行

宋美献

能到“古代海底”去旅行吗？这个问题真有点不可思议！但是，我们中队的伙伴却利用队日活动时间，多次畅游了“古代海底”，并且带回许多古代海洋小动物化石，还在中队举行了为期半个月的“古海洋小动物化石展览”哩！

说起“古代海底”，原先谁也不知道是怎么回事。只是平时我们偶尔在学校四周、山边、路边，拾到过一块、半块夹有贝壳的石灰石。我们不明白这些贝壳是怎么被夹在石头里面的，后来我们请教上自然常识课的老师 and 参加过全国地学夏令营的辅导员，才把这个谜解开。

原来，我们学校这一带（甚至包括整个广西和我国南方各省），在距离现在大约二亿七千万年前，还是一片汪洋大海。海底布满了含有石灰质的沉积物。沉积物中又夹杂有许多鱼、虾、箕足贝类等小动物的尸体。经过漫长岁月的变化，这些沉积物终于形成了厚厚的一层石灰岩。当然，那些动物的尸体就被夹在里面一同“石化”了。

又到大约离现在一亿三千五百万年的时候，海水渐渐退下去，海底渐渐上升为陆地。后来又在造山运动作用下，由古生代海形成的石灰石便“拔地而起”，形成了一座座山峰，那些“石化”了的动物也随着登上了山腰、山顶，这就是我们现在在学校附近看到的化石。

我们把采集来的近千件化石标本选出一部分，送去广西第六地质队，请工程师叔叔为我们鉴别。工程师叔叔告诉我们，这些化石都是古生代泥盆纪时期海洋留下来的遗物。这不足以证明我们曾经到过“古代海底”旅行吗！

自从我们中队开展这项活动以来，其他中队的伙伴们也纷纷学着我们的样子，开展起到“古代海底”去旅行的活动。他们把许许多多的腕足类、贝类、珊瑚类、竹节虫等化石采集回来，互相评比，共同鉴赏，使大家都初步懂得了一些有关古今海陆变迁的知识，也都从探索大自然奥秘的活动中增添了无穷的乐趣。

获奖征文选

编者的话：本栏目所刊登的文章是本报 1992 年至 1994 年开展的“改革开放见闻”、“我与改革开放”两次征文活动的获奖征文。两次征文活动共收到 10 万多来稿。此足以反映广大中小学生关心改革开放，拥护改革开放的精神面貌。

电话从美国打来

南宁市秀田小学五（2）班陆艺

前不久的一天晚上，我家的电话“嘟嘟嘟嘟……”响了起来。原来是爸爸的一位老同学从美国纽约打来的国际长途电话。

当时，在一旁的姑姑感叹说，电话从万里之外的太平洋彼岸直接打到我们家里，这在十几年前恐怕做梦也想不到。

姑姑在南宁电信部门工作。她告诉我，80年代初，南宁市的电话号码仅是4位。那时，老百姓家里根本没有电话，别说是长途电话，就是打市内电话也很困难，经常是拨老半天也打不通。随着改革开放的深入，南宁市的电信事业逐步得到了发展，电话号码先是由4位升为5位，后来又升为6位、7位。全市的电话普及率、长途程控交换容量等已与全国各大城市同步。

哦，原来是这样。怪不得近一两年来南宁市街头的公共电话摊特别多，有的繁华街道几乎每隔几十米、甚至十几米就有一摊。这些电话还能直拨区外、国外呢。同时，很多老百姓家里也安了电话，仅我们班就有三分之二以上的同学家里有了电话。在放学后或节假日，如有事要问同学，只要拿起话筒再轻轻按几个键就可以通话了。

“既然现在打电话不难了，但为什么从12月4日起，南宁市电话号码要升7位呢？”我好奇地问姑姑。

姑姑笑了笑说：“简单他讲，由6位升为7位，可使电话号码资源增长10倍，比原来多500~600万个，可以满足首府人民未来40年对电话的需求……”

“这一升能管用40年。”我接过姑姑的话头。

“嗯，你真聪明！”

我家巨变

平南县安怀得寨小学六（2）班韦贤妮；

改革开放，使我这个穷家孩子变成了富户子弟。

记得我读三年级的时候，连缴杂费的钱也没有。那时，爸爸和妈妈从早到晚在田里干活，可换来的钱只够日常开支。每个学期快结束，老师总要到我家向爸爸说“道理”，催缴杂费。爸爸一次又一次地向别人借钱替我缴杂费。每看到爸爸哀求别人借钱的情景，我心里难过极了，总想大声地对爸爸说：“爸爸，我不读书了。女儿在家干活，减轻你的负担吧。”

转眼三年过去，现在我已经是六年级的学生了。随着祖国改革开放的不断深入，我们家发生了巨大的变化。我家不仅养了大批鸡鸭，地里还种下许多龙眼树、荔枝树和芒果树。现在，我家的存折里已有将近5位数的存款了，还建了一幢小楼。家里增添了电视机、电风扇、吊扇等电器。改革开放，使我家慢慢地向小康生活的大门走去。

改革开放，也改掉了爸爸的坏脾气，他再也不那么轻易发火了；妈妈也变了，愁眉苦脸不知跑到哪儿去了，留下的是笑容满面；我也变了，不再为没钱缴杂费而掉眼泪了。

改革开放，使我这个穷家孩子变成了富户子弟。

妈妈回来了

上思县实验小学六甲班林晓明；

“这个家，我没法呆下去了。”妈妈一边收拾衣物，一边念叨着。说完背上一包衣物，头也不回就走了。尽管我和弟弟苦苦哀求，仍然挽留不住。我们多么舍不得妈妈走啊！爸爸坐在床沿，急促地抽着闷烟，许久，才吐出一句话：“孩子，让她走吧！”

我们家坐落在一个山沟里，这里的人们祖祖辈辈都干农活，尽管村民们每天早出晚归拼命地干，仍然摘不掉贫穷的帽子。妈妈再也忍受不住这种生活，狠心地抛下我们回娘家去了。穷，拆散了我们的家。

改革开放的春风吹遍了神州大地，也吹进了我们这个穷山村。党的富民政策像战鼓一样震醒了大家。爸爸一马当先，承包了村里的几个鱼塘，还办起了鸭场、果场。他向银行贷款，买了几千尾鱼苗，上万株果苗和一千多只雏鸭，还请来几个帮工。爸爸白天在鱼塘、鸭场、果场里转，晚上就在家钻研养鱼、养鸭和栽培果树的技术。经过一段时间的艰苦奋斗，终于鱼跃、鸭叫和果实累累。去年，单是鱼塘就收入上万元。爸爸看在眼里，喜在心头。

通过辛勤的劳动，我们家终于摘掉了贫穷的帽子。爸爸不但还清了银行的贷款，而且建了一幢三层楼房。屋里的新潮家具、电器使人看了眼花缭乱。23吋的彩电、容声冰箱、水仙牌洗衣机、新式沙发应有尽有。爸爸还为我们姐弟俩添置了不少新衣裳，买了许多学习用具。我们家成了村里的首富。

一天，我和弟弟放学回家，快到家门时，我看到一个熟悉的身影，定眼一看，啊，是妈妈！我和弟弟不约而同地扑上去，连声叫着：“妈——妈！”母子三个抱头痛哭一场后，我和弟弟拉着妈妈的手说：“妈妈，我们进屋吧！”妈妈进了屋，简直不相信眼前的一切，好久好久才自言自语地说：“一切都变了！”我和弟弟说：“妈，你不走了吧？”妈妈点了点头。这时，爸爸回来了，看到这般情景，第一次流下泪水。

我们忙着杀鸡、杀鸭，准备团圆饭……

那天晚上，我们全家人特别高兴！

我教妈妈学电脑

北流市陵城小学卢森；

今天放学回家，妈妈一见我便笑眯眯地从身后拿出一张奖状。我一看，上面写着“谭群同志在地区财政会计电脑比赛中获一等奖”。

“你得了第一名啊，怪不得这么高兴。”

“也有你的一份功劳呀！”妈妈风趣地说。

妈妈今年30多岁，在财政局当会计。实行改革开放后，我家的生活宽裕了。爸爸给我买了一台电脑，还请来了一位家庭老师专门教我学电脑打字、绘画。我问爸爸为何这样破费。爸爸说：“随着经济的发展，我国的科学技术日益普及，不懂电脑怎么行？”经过半年的努力，我终于学会了电脑打字、绘图等。

我学会了用电脑，全家人都为我感到高兴，只有妈妈一个人闷闷不乐。

“妈妈，你怎么不高兴？”

“你取得好成绩，妈妈当然高兴啦！可妈妈却有一件事放不下。如今单位里实现了办公自动化，昨天局里配给我一台电脑，我正愁怎么才能学会呢！”

“这好办！我来教你不就行了吗？”

妈妈听了半信半疑地说：“乖儿子，你如果能教会我，我就拜你为师！”

“好！一言为定。”于是，我搬来一把小椅子，让妈妈坐在电脑旁，严肃认真地给妈妈上课。

“现在我们先学习打字。”我还真像个小老师。

“好。”妈妈也挺似个学生。

“要学打字就得先背熟‘五笔字型笔型歌’，我说一句你跟着背一句。”我学着当初老师教我的样子教起妈妈来：

“王旁青头戈（兼）五一。”

“王旁青草戈（兼）五一。”

“不对，不对！应该是‘王旁青头戈（兼）五一’。”

“王旁青头戈（兼）五一。”

“好，土土二千十寸雨。”

“土土二千十寸雨。”

从此以后，我便天天教妈妈学电脑。现在，她不仅掌握了电脑的操作技术，还学会了编程序。妈妈的工作更出色了，连续几次被评为“先进工作者”，逢人便夸我这个“好老师”。

致富的好领班

邕宁县百济乡南华小学黎紫梅；

说起我们的南华村，我不由心中波涛起伏。70年代初她穷得出了名，如今却焕然一新。这前前后后的变化包含了村党支部这班人多少个辛劳的日日夜夜啊！

过去，我们村又穷又乱，聚众赌博、斗殴、封建迷信、盗窃等屡见不鲜。真是人见人摇头，要想改变这种面貌，难呀！

80年代，改革开放的春风，吹遍了神州大地，也悄悄地吹进了南华村。村党支部一班人决心借这股强劲的东风，带领村民走上富裕的道路。他们首先发动群众筹集了几万元的资金，办起了文化活动中心，内设阅览室、娱乐室、广播室、乒乓球室；还建了黑板报宣传栏、篮球场；组成篮球队、文艺队、舞龙队、醒狮队。逢年过节热闹非凡。丰富的文娱活动，促进了精神文明建设，刹住了斗殴、封建迷信等歪风，使家乡出现了安定的局面。

南华村素来“水贵如金”，吃水难！为从根本上解决这个问题，村党支部带领群众办起了三个电灌站。打了十几口小井，家家用上了自来水，还解决了几百亩旱地的灌溉用水。接下来又修了几条公路。这些，有力地促进了全村的经济发展。

村党支部十分重视科技兴农，经常请农业技术人员给群众上技术课。使群众掌握了种桑树、种荔枝、养蚕、养猪、养鸡、养鸭的技术。同时，积极引进水稻优良品种……

在党支部的带领下，我们村起了翻天覆地的变化。由此我深深体会到：幸福生活全靠党的政策好，党的领导好。

（指导老师苏云锦）[简评]作者以极敏锐的眼光，选取村里精神文明和物质文明“双丰收”的典型来写。最后把这翻天覆地的变化归结为：幸福生活全靠党的政策好，党的领导好。主题鲜明突出，表达流畅自然。

她变了

北海市第四小学许斌本；

一个晴朗的星期天中午，我到北海市新华书店买书。

书店的里里外外都装饰得很美。“微笑服务”的标语非常醒目地贴在墙上。书架上的书摆得整整齐齐，地板打扫得干干净净，给人一种舒适的感觉。里面顾客很多，可很安静，有的在看书，有的在买书。

我走到书架前挑选书。

“阿姨，请拿《课堂作文集》给我看看。”我指着要买的书说。

“小姑娘，请你稍等一下，我就来。”一个年轻的女售货员带着歉意对我说。

片刻，她过来了。“是这本吧？”说着便把那本书放到我面前，并介绍说，“这本书挺好，前天才到，内容丰富，价钱不很贵，昨天就卖了二十多本……”她语调平和，脸上带着微笑。

听她那热情的介绍，我不禁打量起她来：穿着整洁的制服，清秀的面孔，高鼻梁上面长着一颗明显的黑痣。看着看着，我突然想起来了，原来是她！我顿时惊呆了，不由得勾起了我的回忆。

那是去年一月间，我也是来这里买书。那时书店的装饰很陈旧，顾客稀少，书也不多，生意清淡。那天，她穿着时髦，擦红沫绿，打扮得很妖艳，正跷着腿坐在椅子上织毛衣。我叫了她好几声，她都不理睬。想不到这个售货员的服务态度如此差，而且竟用工作时间来做私事，气得我回头就走。此后，我就很久不来这家书店买书了。

现在，她变了，她的服务态度变得那么好，真让我难以相信！

我拿起书翻阅了一下，说：“就要这本。”便付了钱。“欢迎你下次再来。”那位阿姨甜甜地对我说。

离开书店，在回家路上，我思绪万千：是啊！改革，像春风，吹拂着千家万户；改革，像甘甜的泉水，流进了人们的心窝；改革，使我们国家的旧貌换新颜，也给北海这个海滨城市带来了日新月异的变化。别的不提，就拿这家书店的变化来说吧，现在，不但书多了，而且售货员的精神面貌也改变了。变得多快啊！的确，改革开放以来，北海的市容市貌在改变，人民的精神面貌也焕然一新了，人人讲文明，讲礼貌。我想，这就是我市改革开放的丰硕成果之一。这多么令人感到欣喜呀！

我回到家已是十二点多了。春天的太阳，放射着柔和的光芒，给大地洒上了一片金色的光辉，也给人们披上了暖融融的衣装。

（指导老师陈日凤）[简评] 本文通过书店一位服务员服务态度的改变，从一个侧面反映了改革开放后，人们文明、向上的精神面貌。作者观察细致、描写具体，能通过人物的外貌、语言、动作，刻画人物的思想性格。运用对比，表现中心，突出“她变了”。层次清楚，表达较通顺，体会深刻，感情真实。篇末描写寓情于景，耐人寻味。

圆田村的变化

来宾县实验小学韦旅；

圆田村，位于来宾县城厢乡。最近，我走访了这个村庄，听见所闻，令人耳目一新。

一走近圆田村边，就看见遍地都是柑桔树，挂满了黄澄澄的果实，把树枝压得弯下了腰。身挎竹篓的村民正忙着摘柑桔。一幢幢崭新的楼房掩映在果树丛中，从楼里传来一阵阵欢快的乐曲。村头公路上，汽车一辆接着一辆，满载柑桔，运往村外，好一派欣欣向荣的景象。

在村头的柑桔地里，村党支部书记张裕告诉我说：“圆田村500多人，坡地多水田少。我们党支部带领村民，落实了成片土地承包责任制，因地制宜，种植柑桔300多亩。同时，还学习科学技术，利用新技术自己培植柑桔树苗出售，增加了不少收入。1991年全村纯收入55万元，人均收入达1000多元，比1988年增长了4倍。”

张支书带我进入了圆田村内，来到了张耀光队长的家。只见屋内陈设富丽堂皇，电视机、电风扇、收录机、组合式海绵沙发等等，样样俱全。张耀光介绍说，他的这座楼房，上下共8间，造价8万元。过去他一家7口人，穷得锅底朝天，现在每年收入3万多元，地里的果林价值6万多元。张耀光自豪地说：“圆田村不单是我富了，家家都富。这一切，全靠党的领导好啊！”热情好客的圆田村民和天真活泼的小孩子们，得知有人走访，来到了张耀光家院子里和我这个小“记者”联欢。餐桌上，还摆了柑桔、糖饼等许多好吃的东西招待我。我津津有味地品尝着村民亲手种出的柑桔，嚼出了改革开放的甜头。

接着，笑容满面的村民们畅谈了他们是怎样勤劳致富并过上美好生活的。言谈举止中，充分体现出他们——新一代中国农民对自己的未来充满希望，充满信心。[简评]小作者亲自走访了圆田村，通过所见所闻，讴歌了党的富民政策给农村带来的巨大变化，表现了农民过上美好生活并对未来充满希望的喜悦心情。选材典型，叙述中做到点面结合，内外结合，层次分明。

当家的变更记

南宁市民主路小学宁宁；

在我的老家，当家的是男人，家里事男的说了算，这是祖上传下的规矩。今年春节我回老家过年，耳闻目睹了一件“当家的变更了”的趣事，想想其内涵不乏“改革”之味。不信你就往下看。

我有一个好朋友叫卫哥。他爸爸宁国新，原在县城的一个厂里任副厂长，是一个堂堂的国家干部。过去在村里，他可是最神气的。“中山装”笔挺，皮鞋光亮，还戴着手表。村里的人羡慕极了，都恭敬地称他“八叔厂长”。八叔的妻子黄彩凤是个不起眼的农妇，前几年曾到县城去当八叔的家属——买菜煮饭洗衣服。单位的人只管叫她“国新家的”，没有人在意彩凤的名字。而现在反过来了，人们居然称八叔为“彩凤家的”。

这其中的原委听我细细说来。

八叔妻子黄彩凤在县城当家属期间曾到县郊的养鸭场当“义务工”，学了一套养鸭技术，回家后就承包了一个从来无人问津的野水塘——龙窝。从亲戚朋友那儿借得几千块钱就搞立体性的养殖开发。水面养鸭，水下养鱼。两年后，她不但还清了借款，还纯赚了4.3万元。后来她干脆挂起了“彩凤鸭场”的牌子，自任场长，招聘了17名工人，还高薪聘请了一位大学生当技术员。此后事业越干越红火，名声也越来越响，成了远近闻名的“养鸭大王”。她用自己赚来的钱，盖了一幢三层的楼房，买了彩电、洗衣机、电动抽水机，装了电话。

八叔的厂由于国家取消了“三包”政策，在市场竞争中失败了，去年6月宣告倒闭。身为副厂长的八叔也只好与其他同事一样自谋出路。八叔婆拉他回家当了养鸭场的副场长。然而，场里的工人们不称他副场长，却称他“彩凤家的”。场里的家里的大事都要彩凤说了算数，最近集资建校，八叔不敢表态，彩凤说给5000元，就给了5000元。

如此，“当家的”这头衔就这样自然而然地由“国新”改为“彩凤”了。
[简评]构思巧妙，情节曲折动人，语言生动活泼。文章通过描写“当家的”变更，说明经济与政治的关系。其思想内涵，给人以启迪。改革开放不但推动着经济的发展，使人由穷变富，同时，也冲击着人们的思想观念。作者真可谓匠心独运，下了功夫。

我给外婆写“福”字

南宁市福建路小学黄媛；

今年春节，我和妈妈去住在市郊金鸡村的外婆家拜年。

汽车来到村口，我就迫不及待地下了车，奔向外婆家。呀，真令人诧异，外婆家的两间简陋的茅屋，现在“退休”了。出现在我眼前的是一栋造型别致的小楼房。我看得入神，不由想起了五年前，外婆一家挤在窄小的茅屋里，残墙断壁，烂门破窗的。每当暴风骤雨来临时，飞沙走石横行无忌，把屋子弄得天昏地暗，令人惶恐不安。如今，外婆一家住上了现代化的楼房。变化多大啊！是什么给外婆家带来了那么大的变化呢？

这时，只见外婆身穿的确良罩衫，脚上蹬着一双乌黑的皮鞋，笑盈盈地出来迎接我们。外婆红光满面，神采奕奕，好像年轻了十岁。我惊讶极了，心想：外婆向来总是补丁摺补丁的，今日却穿得那样整齐，这是怎么回事？“怎么，还以为外婆家穷吗？”外婆似乎看出了我的心思。“不，不，我是想……”我一时语塞。“快进屋里坐吧！”外婆爱抚地招呼我。

踏进家门，一台20吋的大彩电跃入了我的眼帘，餐柜上放着一台精美的录音机。餐柜旁边是一台淡绿色的洗衣机，十分引人注目。啊，外婆家每一个角落都变了，变得那么美丽可爱。“来，来，”外婆让我坐在书桌前，说，“你给外婆写三个‘福’字。”我惊奇地问：“为什么要写三个‘福’字呢？”“托共产党的福，这几年风调雨顺，粮食丰收了。除交给国家外，粮囤还装不完呢！第一个‘福’字，就该贴在粮囤上。”外婆喜气洋洋地说。

我听了直点头。外婆接着说：“改革开放前，我们穷得叮当响。改革开放后，你外公到县里食用粮油培训班学习技术。后来，他在村委的资助下，搞起了粮油生产，侍弄了两年，竟成了‘油王’，年底纯收入就达两万元。这栋楼房，就是你外公那两万元盖起来的。第二个‘福’字该贴在大门上。”“好！”我向外婆投去赞同的目光。

“那么最后一个‘福’字该贴在哪里呢？”我不由自主地问。“最后一个‘福’字，我要随身带着，贴在我的心窝上，时刻记住党的改革开放政策使咱家旧貌变新颜。”外婆无比激动地说。听着外婆发自肺腑的心声，我迅速拿出笔墨纸砚，把笔在浓墨中浸饱，凝了凝神，在大红纸上疾书三个“福”字。

我把三个“福”字送到外婆手中，外婆开心地笑了，那满是皱纹的脸简直像一朵绽开了的玫瑰花。

临走时，外婆塞给我一个大红包，笑眯眯地说：“明年你再来，咱家变化会更大呢！”

（指导老师黄宝）

[简评] 本文通过外婆家发生的深刻变化及外婆让“我”写“福”字的描述，反映了改革开放后，农村经济大大发展，农民生活水平大大提高的崭新面貌，揭示了党的改革开放政策深得民心，人民对党感恩戴德的主题。主题鲜明、深刻，叙事具体、有条理，描写形象、生动，语言活泼、清新；结构严谨，选材得当，首尾呼应。

吃 粉

南宁市燕子岭小学何添荣；

我酷爱吃米粉。每次吃米粉，就是吃饱了，也不会感到腻。上街，对于像我这样的小朋友，也许电子游戏机或各种玩具，就能把他们的魂牵了过去。而我，只要能吃上一碗米粉，就心满意足，神采飞扬了。

过去，我在农村时，一年到头只能在逢年过节吃上一两次米粉，后来，我家迁到了南宁市，吃米粉的机会才多起来。不过就是在南宁，过去街上的米粉不外是单调乏味的素粉、肉粉等。改革开放的春风吹来了，南宁市的米粉店如雨后春笋布满了街头巷尾，米粉的品种也随之增多，令人眼花缭乱。什么鲜肉粉、三鲜粉、锅烧粉、炒粉、杂粉、桂林米粉、螺丝粉、八珍粉……应有尽有，任意选择。现在，在南宁市我不再为吃米粉而发愁了。

去年暑假的一天，爸爸对我说：“阿添，我们回老家看看外婆去。”对于爱吃米粉的我来说，一提到回老家农村，我就皱起眉头来了，这并不是怕路途的艰辛，也不是不想回去看外婆，而是怕回那个没有米粉吃的地方去。但是，在爸爸的催促下，我还是踏上了回老家的路。到了老家我玩得起劲的时候，吃饭时间到了。外婆喊我：“阿添，回来吃饭啦。”我跑到饭桌前就把菜罩揭开。哇，出现在我眼前的是热气腾腾的八珍粉，香味扑鼻。我连手也忘了洗，就大口大口地吃起来。味道好极了。吃着味道鲜美的米粉，我不禁想起了往事。便问：“外婆，这米粉是从城里买回来的？”外婆笑吟吟地说：“你以为像过去的农村罗。”外婆说着，显出一副悠然自得的神情。脸上的皱纹虽然比我离开时多了些，人却显得比原来更精神。我想，要不是党的改革开放政策，外婆哪有这样的神情？农村哪有米粉卖？

啊！我永远也忘不了外婆家的八珍粉。

（指导老师黄天宁）

[简评] 标题平凡但有新意。通过城市米粉店增多及到外婆家吃上八珍粉的描述，从一个侧面反映了改革开放后，城乡人民生活的改善，以吃米粉为线索，并围绕吃米粉展开叙述描写，条理清晰，层次分明。语言清新、活泼，行文自然。

山寨有了电影队

象州县象州镇中心小学梁海燕；

我奶奶家在一个偏僻的小山寨里。从县城到奶奶家一趟，要坐汽车颠簸十几个小时，下了车，还要走两三个小时的山路，才能到达那只有十户人家的小村子。

每隔几年，我才去看一次奶奶。今年，我好不容易又去了一趟。一进村，只见打谷场上摆满了高高矮矮的凳子，许多小孩在场上打闹嬉耍好不高兴。对面小学楼房的墙上挂着一块大银幕，一看就知道是电影队进村来放电影啦！

我想起几年前的一件事。

那时，我叔叔到镇上赶圩，就买回了几张电影票，我嚷着要去看电影。奶奶忙劝我：“乖，别去，路又难走，让他们年轻人去吧。我这辈子还不晓得电影是什么样呢。”我好奇地问道：“难道没有电影队来放过电影？”叔叔抢着说：“哪个愿意到这鬼地方来放电影？要想看电影，只有开动我们的‘11号慢车’！”电影，我自然没去看，那天，叔叔和四位年轻人看完电影回到家，已经是半夜三更了。山里人看电影真难啊！

如今，电影队进山里来了。“那不是小燕吗？”奶奶的叫声打断了我的回忆。我忙扑到奶奶怀里。奶奶笑容满面地招呼我进屋，就说：“小燕，你来得正是时候，等吃了晚饭，上打谷场看电影。”我高兴地问奶奶：“哪里来的电影队？”奶奶笑眯眯地说：“你猜猜看？”“我猜不着。”可奶奶还是急于告诉我。

直到傍晚走进打谷场，我又问：“奶奶，是哪里的电影队来放电影？”“你看——”奶奶指着几个摆弄放映机的人说。“那不正是叔叔吗？”我高兴地说。“是呀！是你叔叔他们办起的电影队。”奶奶乐呵呵地说道，“这两年，咱村实行了责任制，大家有了钱，拉了电线，安了电灯，买了收录机，还不过瘾，你叔叔与几个青年商量着自己筹办成立电影队。”我插嘴道：“奶奶，这么说，看电影再也不用出山寨啦！”“哈哈……”奶奶笑得更欢了。

（指导老师覃金龙）

[简评] 在改革的大潮中，一个小山寨也在悄悄地发生变化。作者在写作时善于捕捉具有典型意义的事件——山寨成立电影队。一位老奶奶从未看过电影到乐呵呵地介绍成立电影队，这是本文的妙处。

奇特的嫁妆

平南县思介乡相塘小学吴月梅；

今天我放学回家，路过吴家大院时，看见一群人把一辆拖拉机围得水泄不通。我走近前便听到一位大嫂大声说：“这嫁妆多奇特呀！”另一位大娘接着说：“没见过用猪和鸡鸭做嫁妆的。”人们你一言，我一语，赞不绝口，惊叹不已。我挤入里边一看，一辆“高峰”牌拖拉机戴着大红花，车上大红“喜”字鲜艳夺目。拖斗里有两头大肥猪睡得正甜。八对金黄的良种鸡在宠里叫着，一只穿着锦衣的大雄鸡站在中央。还有那八对樱桃谷鸭，更是好看极了，有的歪着脑袋像在听人语，有的交头接耳像在交谈，有的在唧唧唱歌。拖斗后有两捆嫩芽欲吐、生意盎然的石夹元果苗。

我看了这些嫁妆又惊又疑。往常的嫁妆不是那司空见惯的电视机、电风扇、洗衣机等家用电器吗？哪有人送这种嫁妆的？我这个爱打破沙锅问到底的人不禁要究其原因。

原来在去年秋天，热心于种养的吴尧宽到爱好园艺的陈革新家去取经，两人志同道合，一见钟情。革新的父母见尧宽身材魁梧，一表人才，见多识广，顿时喜上心头。尧宽见革新眉清目秀，谈吐不俗，很是中意。这对高考的落榜生，今春结为佳偶。尧宽的岳父送这些嫁妆是盼他们夫妻俩科学养殖，鸡鸭满栏；种上龙眼石夹元，果满枝头串串黄；勤劳致富，家庭幸福。

在回家的路上，我想起了老师布置我们收集改革开放的新事，参加“改革开放见闻”有奖征文活动。今天我目睹的不就是很好的素材吗？回到家，我兴奋地提起了笔……

[简评] 文题贴切，都体现了一个“奇”字。构思精妙、选材独特是本文的特点之一。作者选用“奇特的嫁妆”这一新颖的角度，表现出农民通过种养致富的愿望，以及婚事新办的新风尚；其二，语言生动活泼，尤其是第一段写得活灵活现。

北海银滩

北海市第八小学刘明媛；

轻柔晶莹的浪花飞溅，均匀洁白的沙滩连绵——这就是闻名天下的北海银滩。今天，妈妈带我重游银滩，我心情无比激动。

到了咸田村，老远就看到宏伟的银滩大门，不再是低矮的小竹栏了。进了大门，过去那一间间简陋的茅屋竹楼不见了，取而代之的是充满异国情调的别墅新村：有的像埃及的金字塔；有的像巴黎圣母院的殿堂；有的像俄罗斯的楼阁庭院……楼房五颜六色，点缀在绿树丛中，与蔚蓝的海水，银白的海滩交相辉映。如玉似雪的沙滩上布满了蘑菇似的太阳伞，身着艳丽泳装的人们在碧波里嬉戏。经过人工装点，银滩终于脱下她那古老而破旧的衣衫，披上美丽豪华的新装，像婷婷玉立的少女，显得更加妩媚可爱。妈妈惊叹起来：“太美啦！难怪来北海视察工作的李鹏总理夸她比夏威夷海滩还好，人们也把她誉为‘天下第一滩’。”我问：“人们怎么想到开发银滩呢？”妈妈说：“前年，江泽民总书记来视察时指出，这里是一片黄金海岸，风景秀丽，气候宜人，嘱咐一定要把银滩搞好，并亲手栽下一棵小南洋杉……”我又问：“听说银滩还建了一座别具一格的海滩公园，是吗？”妈妈边点头边领我来到公园。

公园临滩而建，分成静区、中区和闹区，一派海滨风光和异国情调。我说：“太漂亮了，难怪引来了第四届国际沙滩排球赛在这里举行。”公园的管理员叔叔听了，笑着说：“不仅如此，国家还把银滩列为国家级旅游度假区呢！今年我们要在银滩内建成亚洲最大的海洋运动娱乐度假中心；还要在银滩营造若干个岛屿，使‘海市蜃楼’的幻境变成现实。小朋友，那时银滩就锦上添花。”

告别了管理员叔叔，我们走到“观海阁”，妈妈兴奋地叫起来：“看，那是江伯伯栽的树。”我飞快地跟过去，抚摸它。这时，微风吹拂树叶，发出沙沙的声音，像在向我叙说银滩的昨天、今天和明天。我憧憬着美好的未来，心里轻轻地呼唤：敬爱的江伯伯啊！当年您栽下的“南洋杉”已节节拔高，昔日的银滩已旧貌换新颜。

[简评]语言优美流畅是本文的最大特点。文章把对北海银滩的风光描写与国家领导人对北海银滩的重视和关怀联系起来，突出了党中央倡导改革开放的主题。

我家买了汽车

陆川县清湖乡新官小学谢忠光；

今天，我放学回到家，看见家门口停着一辆崭新的“东风”牌加长汽车。啊，汽车买回来了！我爬上驾驶室摸摸这摸摸那，看着看着，不禁回想起我们家改革开放前的生活。

那时，我们粮食不够吃，兄弟姐妹个个饿得面黄饥瘦。辉哥考进了乡重点中学，因缴不起伙食费，要回家吃饭，吃一餐饭来回要走一个半小时。他看见别人骑自行车上学，真羡慕，吵着要爸爸买一辆。可爸爸说，我们几张口吃饭都顾不上，哪有余钱买自行车呀。打那以后，辉哥再也不提买自行车的事了。辉哥读了两年中学，家里怎么也缴不起学杂费，便提前退学了。为此，辉哥常常掉泪呢。

党的十一届三中全会以后，我们家生活开始好起来了。包了责任田，粮食大丰收，每年存粮几千斤。这几年，全家又广开致富门路。妈妈和姐姐承包了集体的果园、鱼塘，搞立体种养。果园里种了几百棵龙眼、荔枝、芭蕉、芒果等果树。鱼塘里养鱼、种藕。塘边养鸭、养猪，有效地利用了土地。就这样，林茂果丰，鱼跃鸭欢猪壮，每年纯收入1万多元呢。

爸爸和哥哥，两个人承包了村上的钛铁场。每天起早摸黑地干活，从地里掏出乌黑发亮的矿砂，卖给国家，每年纯收入2万多元。

由于越干越红火，家里的积蓄越来越多。前年建起了三层楼房，添置了家具和家用电器。存款突破了六位数。爸爸又产生了更大的构想，决定让哥哥去搞运输，这不，汽车买回来了。

看着眼前这十几万元的新汽车，回想起我家从买不起自行车到买汽车，我万分感慨：改革开放政策多么英明伟大呀！

（指导老师罗趣）

[简评] 本文最大的特点是善于对比，从买不起一百多元的自行车，到买一辆十几万元的汽车，这一典型事例，充分表达了改革开放、勤劳致富这一中心。选材很好。

“本田”来到了农家

百色市东笋煤矿子弟小学李凤兰；

改革开放的春风，吹遍了全国各地，每个地方都发生了巨大的变化。农村的变化更加使人惊叹。

今年暑假，我和爸爸回故乡。下了车，踏上故土，展现在眼前的景色使我大吃一惊。昔日的茅草屋已荡然无存，一座座小楼房拔地而起。那条凹凸不平的马路，现已变成宽阔平坦的公路。路边绿树成荫，山坡上牛羊成群，池塘里鹅鸭欢歌，……好一幅美丽的社会主义新农村壮丽图景啊！

我和爸爸进了村，来到了奶奶家。“滴滴滴……”传来一阵悦耳的摩托车鸣笛声。我一看，只见小叔骑着一辆崭新的摩托车开进院子。他高兴地喊：“摩托车买回来！”原来这几年，小叔办起了养鸡场，成了万元户，今天他到百色去刚买了一辆摩托车。

小叔把摩托车开到了院中，奶奶擦了擦眼睛说：“呀，啧啧，这不就是电视里说的‘小金牛’吗？”“不是，不是，这是摩托车，‘本田’牌摩托车。”我很熟悉地说。奶奶抚摸着我的头拉长声音说：“对！对！是‘本田’牌摩托车。”看着奶奶的高兴劲儿，我们都笑了，笑得那么开心。奶奶摸了摸光亮亮的车身又说：“想当年，咱们过的穷日子，一顿三餐喝的都是稀粥，穿的衣裤补丁擦补丁，吃不饱，穿不暖，甚至有的人饿死。现在咱们生活好了，丰衣足食，还买了摩托车，全靠党的政策好呀，咱富了可不能忘了党啊。”我们听了都点点头。

这喜讯传得真快呀！不一会儿，村里的人都来了，院子被挤得水泄不通。瞧，村里的青年小伙子看得特别仔细，连摩托车的牌号、厂名都记了下来。以前打光棍的小山哥说：“明儿咱也来一个。”

小叔笑得眼睛成了线。他戴上安全帽，打开油门，发动了马达：“后面还可以坐一个，谁来呀？”“我坐，我坐。”我和围观的人都喊着。最后还是我坐了，我坐在摩托车的后座上，可神气了。滴滴滴……摩托车开了，在村里绕了一圈，顿时，整个山村沸腾了起来。

（指导老师韦红艳）[简评]这是一篇情深意切、结构清晰、语言生动的好文章。小作者生动描述了“本田”来到农家的动人场面，字里行间闪烁出改革开放的灿烂之光。人物跃然于读者的眼前，他们的语言道出了农民的心声。

梧州夜景

梧州市五坊路小学陈智颖；

朋友，你是否到过我们的水都梧州？欣赏过水都那迷人的夜景？如果你没来过，就听我说说吧。

当太阳的余晖刚散尽，水都便华灯齐明，把天照得通红。隔着西江向北望，可以看到河堤公园那一片郁郁葱葱的树，那一幢幢拔地而起的高楼大厦。巍峨的梧州大酒店、白云酒店、新世界大酒店等高层建筑直插苍穹。悬挂在高楼大厦上的彩灯，倒映在西江河面上，粼粼泛光，好像天上的琼楼玉宇落到了人间。

走进商业区，一串串星星灯像银河洒落在繁华的大街上，与高楼大厦上五光十色的霓虹灯相映争辉。南环路五彩缤纷的星星灯更别具一格，多姿多彩。瞧！一个五光十色的彩灯绕成的圆球悬挂在半空中，好像夜明珠在放射光芒。

豪华的中山商场里，人群熙熙攘攘，川流不息。女士们穿的服装新颖华丽；男士们穿的西装或T恤华贵大方。他们三五成群，任意选购商品。商品琳琅满目，令人目不暇接。人们捧着大包小包，乐呵呵地走出商场……

听爸爸说，改革开放加速了梧州的建设。梧州正在建设南梧二级公路、玉梧铁路、飞机场、西江二桥、长洲水利枢纽等工程。可以想象，未来的水都梧州，将是一个更加美丽的工商大城市，成为桂东南的明珠。

朋友，欢迎你到我们的水都来。

（指导教师陆单）

[简评] 读了本文，使人美不胜收。作者除了熟悉情况，细致观察外，在写作中做到了详细得当，语言优美。

我见到了“老外”

北流县平政小学陈戈；

人们把外国人叫作“老外”。过去，我只在电影、电视里见过，没想到不久前我居然见到了真正的“老外”，还不只一个呢！

2月18日那天，我们全班同学在黄老师的带领下，来到县城附近的勾漏洞风景区游览。一下车，便看到风景区入口处挂着一条鲜红的横标，上面写着“热烈欢迎泰国贵宾”，下面还有一排我看不懂的外文。“太棒了，今天可以看到‘老外’啦！”我高兴得差点跳起来。同桌小聪推了我一把，说：“什么‘老外’，应该叫外国朋友。”我分辩说：“叫‘老外’更亲切嘛！”

经过了解，我们得知今天来访的是泰国的一个经济考察团，他们准备来这里投资搞旅游开发呢。这时，外面响起了“噼噼啪啪”的鞭炮声。泰国客人来了！公路上十几辆轿车渐渐驶近，风景区的工作人员正在列队欢迎，我们在黄老师的组织下，也加入了欢迎的队伍，齐声叫着：“欢迎，欢迎，热烈欢迎！”

轿车一辆接一辆停下来，贵宾们一下车，接待人员就上前跟他们一一握手，几个记者正围着一个带眼镜的中年人拍照。有人说，他就是考察团的团长。我仔细打量着他：黑眼睛、黑头发、黄皮肤，跟中国人没有什么两样，只是穿着打扮有些不同罢了。

贵宾们在县领导的陪同下，兴致勃勃地观赏了这里的秀丽景色，进到勾漏洞内，他们更是被洞里的奇特景观吸引住了。一个个叽哩咕鲁地谈论着，虽然听不懂他们在说什么，但从他们的神态可以看出，是在赞叹洞内景观。从洞里出来，贵宾们还参观了“中外合资勾漏洞风景区名胜度假村”工地。

下午两点，客人们走了。我们也依依不舍地离去。在车上，我们看到公路旁一个又一个写着“中外合资××厂”的牌子。这些厂有的已经投产，有的正在施工。老师告诉我们说，我们县历来有“金北流”的美称，这里的水泥、陶瓷、化工、旅游等行业大有开发前途，不少外商纷纷前来投资。现在，全县已经有中外合资企业80多家……

我们的家乡，就像一块巨大的磁铁，在大改革、大开放的年代里，一定会引来更多的外国商人，到那时，我们可以见到更多的“老外”。

（推荐教师黄沛）[简评]文章从选题到取材都较新颖。反映了改革开放后，家乡通过吸引外资，搞活了经济。展示了家乡美好的开发前景。主题鲜明突出。按时间和情节发展顺序安排材料，条理清晰，层次分明；描写较具体，表达较通顺，善于渲染气氛。

七星路的变化

南宁市天桃实验学校刘菲；

我家住在七星路，在改革开放的春风吹拂下，七星路发生了巨大的变化。

七星路位于南宁市的东南面，全长才 1000 多米。这条路也像南宁市的其他街道那样，绿化得很好，路两旁是高大茂密的人面果树。但是这条路也有别于南宁市的其他街道，这是广西最高首脑机关的所在地。在 1000 多米的路段上，高高的当街围墙把区党委大院、区党委组织部、宣传部、区林业厅、区农牧渔业厅和区外贸局等单位圈了起来。过去，整条路只有一家国营商店和一家个体杂货店。以前，除了上下班时间有些小轿车经过外，平时这条路壁垒森严，安静极了。

去年的一天，七星路开始不安静了。首先是路两旁的人行道发生了变化。原来高低不平，坑坑洼洼的路面被挖了起来，换成了一块块方形和六角形的水泥砖。走在上面很舒服，再也不怕踢着石头摔跤了。农牧渔业厅和林业厅的围墙也不见了，被卡拉 OK 厅、快餐店和几家个体小商店所代替。区党委和区组织部的围墙也拆了，盖起了一间间很漂亮的商店。

一天晚饭后，我拉着爸爸和妈妈一起逛七星路。从我们家走出来，站在大门口向七星路望去，真是好看。一家家商店门前都挂着五颜六色、闪闪烁烁的“满天星”，有的商店还播放着悦耳的音乐。最热闹的要数“星云”快餐店、“牛仔”快餐店，店里灯火通明，坐满了吃快餐的人。快餐店旁边的几家时装店和时装精品屋的顾客也不少，在彩灯的照射下，各式各样的美丽时装让人眼花缭乱。此外还有药店、鲜花店、鞋店，真是数也数不清。

路上的行人很多，不少人也像我们一样，晚饭后全家出来散步、逛商店。路上的汽车和摩托车川流不息。七星路真的繁华和热闹起来了。[简评] 本文运用对比手法，通过对自己熟悉的一条街的描绘，反映了城市建设在改革开放中发生的深刻变化。作者观察细致，描写具体，能抓住“拆墙开店”这一改革开放中特有的现象，特别是抓住自治区党委的高墙成为商店的这一变化，描述了人们浓厚的商品经济意识及观念的转变，从而歌颂了党的改革开放政策。主题鲜明，含义深刻。

家乡的二级公路

平南镇隆乡中心校陈勇超；

喜讯！特大喜讯！南梧二级公路平南段胜利通车啦！

我的家乡在平南镇隆，过去交通极为不便，晴天路冒烟，雨天车轮陷。可今天全变啦！南梧二级公路和玉平公路，正好在我校附近相交，构成了一个大“十”字，真是四通八达。

“南梧公路喇叭响，千家万户喜洋洋！”这是1989年夏，区交通厅在测绘南宁至梧州二级公路路线时，写在家乡墙上一条引人注目的大标语。时隔三年，今天由蓝图变成现实啦！

南梧二级公路，路基宽18米。中间9米全打上厚厚的水泥，坚如磐石。路面光滑，雨天不容易积水。为防止行人车辆打滑，路面打了一条条防滑纹；在转弯的地方，随弯度的大小有不同程度的内倾，可以防止车辆超速脱道。水泥道两侧，各有一条和路面同水平的1米半宽人行沥青道。道外筑有一条小水泥护堤，道的两边还筑有一条像幼儿园的滑梯状的排水沟，沟外有一条半米宽的和路面同水平的积泥平台，使路面看起来显得更宽阔，能见度更远。如坡度大时，还用水泥方砖砌起护坡墙。若是大陡坡，护坡墙可分为二级或三级。

公路经过的大河渠上，都建有同一式样的大桥。小毛渠通过路面的，一律有防洪管，保证渠水畅通。

听陈指挥长说，全线通车时还要画上白色的行车线。险路段，路边要竖上栏杆。在二级公路和玉平路交叉处，还要建一个街心花园，行车既安全又美观。

陈指挥长还告诉我们，二级公路又叫做省道，建这样的道路付出的代价很大，一公里就要10多万元。行车密度大，24小时内，过往车辆达4000多辆。这对振兴广西经济，改变平南面貌，将起到巨大的作用。

每当我漫步在这条笔直的、宽阔的、平坦的、坚固而又整齐的二级公路上，看着家乡开发区欣欣向荣的景象时，我心潮澎湃，不禁默念着：共产党好，改革开放就是好，城乡一片新面貌！

我仿佛听见了家乡前进的脚步声。

（指导老师莫让杰）[简评] 本文通过对家乡二级公路修成通车的具体描述，突出了交通建设在振兴农村经济中发挥的重大作用，歌颂了改革开放政策给农村面貌带来的深刻变化。主题鲜明，条理清楚；开头和结尾简洁并互相呼应，篇末有深化主题的作用。

科学破迷信

桂平市新合小学黎燕冰；

我妈今年 40 多岁了，脸上总挂着几缕深深的皱纹，显得有些苍老。说起来，我妈还有许多地方值得我学习呢！现在不妨听听我讲讲我妈的故事。

自从十一届三中全会以来，妈妈就像变了另一个人似的，每天晚上都在灯下认真地看书，思考问题。记得有一回，我从睡梦中惊醒过来，睁开双眼，发现妈妈还在伏案学习。她低着头，津津有味地看书。柜台面上放着两本书。我想：妈妈可能是看小说吧！要不怎么会那么着迷。让我去看看到底是什么书。

想到这儿，我轻手轻脚地走到妈妈背后，发现桌面上放着《农村百事通》一书。“妈，您还没睡？”“唔，呆会儿就睡，你先睡吧！”“妈，看您看得这么入迷，我还以为是看小说呢。”“你真傻，看小说有啥用，又不会养出鸡鸭来。”呵！我恍然大悟。是啊！妈妈变了，改革开放也把妈妈的思想观念给改变了。

去年，妈妈单是养鸡就赚了 2000 多块。今年又养了 200 多只鸡，100 多只鸭。妈妈不仅学会了科学养鸡、养鸭的方法，还掌握了治鸡、鸭病的技术。邻居都夸妈妈是什么“鸡神”、“鸭圣”的。

每当我听到邻居称赞我妈妈时，就想起妈妈以前的事。记得我 10 岁那年，妈妈不晓得科学重要，不相信科学，只知道三天两头请巫婆到家来占卜祸福。

有一次，我家养的鸡不知得了什么病，连续死了几只，妈妈急得直跺脚，始终想不出法子来，待到晚上，妈妈叫来一个巫婆。巫婆装模作样地说我家有“鬼”，要煮一碗猪肉，装上一碗饭，烧三炷香，拿到路边倒掉。这样才能把“鬼”送走，鸡也自然会好的。第二天一早，妈妈就按巫婆说的去办。但还是没用，眼看一群鸡一只只地快死光。还是爸爸聪明，请来兽医为鸡治病，经兽医配了些药喂鸡，才保住了剩下的鸡。

经过这件事后，妈妈懂得了只有依靠科学，相信科学，才能解决问题。什么神、妖全是骗人的东西。从此，妈妈在劳动之余，每天起早贪黑从家里走到 10 里多外的兽医站拜师学习，还订了《农村百事通》和《怎样致富》等书刊。此后，鸡、鸭病了，妈再也不请巫婆、神仙了，别人拜我妈为师，学了知识，搞种养，也走上致富的道路。从此，再没有巫婆在村中活动了。

改革开放，给人们送来科学知识，改变了人们的观念，给农村带来了希望。

（指导教师韦际明）

[简评] 文章通过对妈妈刻苦学习科学知识，破除迷信的描述，表现了人们在改革开放后，思想意识在转变，观念在更新；揭示了要致富，靠科学的道理。主题明、深刻；结构严谨，条理清晰，构思独特，运用倒叙较自然，描写较具体，对比较强烈；表达通顺，内容充实。

献给老师的一句话

编者的话：“献给老师的一句话”是本报1992年教师节前夕开展的一次尊师活动的征文。这一句话饱含着千百万中小学生对老师的一片深情。

没有太阳，就没有生物。没有老师，就没有文明世界。

桂平市木乐新连小学 覃广体

假如我是一块石头，老师便是一个雕刻师，一刀一刀地，刻去我多余的部分，塑我成人。

柳州市文惠小学覃美祺

老师，您的头发里饱含了多少墨汁？分给了我，又分给了大家。真害怕分完了，再也见不到您的乌发。

南宁市民师附小薛瑜

老师，您驾着知识的小船带我们去远航，摇呀，摇呀，摇去了青春，摇白了头发，摇干了血汗……

横县城司小学卢静 放心吧，敬爱的老师，您备课本里凝聚的辛勤结晶一定会发光！

柳州市三中路小学胡丹

月亮的光辉是太阳赐给，我们心中的光明是老师点燃的。

桂平市社坡中心校杨燕霞

老师，是您给了我一支船桨。在湛蓝的大海中，我划着小船驶向金色的彼岸。

忻城县实验小学覃杰

老师，您就像铺路石，我们顺着您铺垫的路，一步一步地向知识高峰攀登、攀登……

贵港市西小学李劲飘

老师，我爱听大自然的交响曲，也爱听妈妈轻轻的催眠曲，更爱听您课堂上抑扬顿挫的声音。

邕宁县那陈那盆小学廖彩玲

我已从竹马背上醒来，因为有了您——老师。

合浦县西坡小学黄丰丰

我们像一张张白纸，敬爱的老师啊，您就像画师，把我们的人生描绘成一幅幅美丽的画卷。

南宁市秀田小学黄俐俐

您是一艘小船，载着我们驶向知识的海洋，我们在船上欢叫，您却迎着风浪，驶得更快、更远……

桂平市城西小学黄志军

如果没有您把知识传授给我们，那么，我们就像一群没有翅膀的小鸟，永远飞不上蓝天。

灵川县城关一小刘晓为

我画一片绿色的山河，开遍鲜花，结满硕果，送给我敬爱的老师，是她把美好的未来带给我们腾飞的祖国。

南宁机械厂子弟学校钟丹丹

第一次学写字，你宽厚的掌心攥着我的小手，一撇一捺画成“人”字，而你默默奉献的一生，一直在教我“人”的深涵。

桂平市城西小学林遐 如果世界上没有老师，人类将回到愚昧、野蛮和

困苦的时代中。

防城港市实验学校廖灵

人们都说老师是生命短暂的蜡烛，可我要说您是太阳，光辉而永恒！

南宁市天桃实验学校李畅

无知是黑暗，而您——老师，给予我知识，您是光明的使者。

柳州市飞鹅路小学孙漓花

我们用童心为您编织梦境，让您寻回失去的岁月，让春天永远属于您。

来宾县铁中附小游柳玉

您把我们带进知识的海洋，并教会我们搏击风浪的本领。

柳州市汽车厂子弟学校卢裕萍

老师是知识的粮仓，使我们永远不会感到饥饿。

广西大学附小易谦

老师是一只勤劳的蜜蜂，把知识的花粉传授，使祖国的朵朵花儿结出硕硕果实。

南宁市民师附小黄琰

我心中那七彩的世界，梦中那七彩的向往，无不凝聚着老师的情和爱。

南宁市民主路小学谭庆晶

您的心像海洋一样宽阔，您呕心沥血，为的是使千万棵幼苗成为祖国的栋梁。

合山市柳矿小学黄丽

夏天，您像大树，遮挡骄阳，给我们凉爽；冬天，您像火炭，燃烧自己，给我们温暖。

南宁市平垌矿子弟学校黄文娟

敬爱的老师，您是一株无名草，人们在《本草纲目》中见不到您，可是，祖国的大地却增添了一份翠绿的色彩。

邕宁县五塘镇中心小学覃承苏

您是博大的圣母，把孩子们揽在怀里，给他们吮取智慧的乳汁。

桂平市弩滩小学钟海丽

人们说您像小草，而我说您像一棵青松。您用高尚的品格陶冶我们。

横县洪德小学黄海永

无论我将来走到哪里，老师那双温和、深沉的眼睛将永远鼓舞我前进！

桂林市南溪山小学张韬

老师，您如同炼钢工人一般，不分严寒酷暑守在“炼钢炉”旁，力求把我们炼成优质的钢！

南宁市区建一公司河北学校陈明

老师是手执金钥匙的人，为我们打开知识宝库的大门。

南宁市天桃实验学校沈婷

您把我这只丑小鸭变成展翅的天鹅，练就了高飞的本领、无畏的气魄！

桂平市中心小学甘君荷

我爱茉莉花，因为我的老师就像茉莉花一样，虽然没有华丽的外表，却洁白芬芳，耐人寻味。

柳州市广西林校附小黄涓

您使我们长出强健的翅膀，像雄鹰，飞向蓝天，飞向祖国美好的未来。

玉林市庆丰中心校蒙庆霞

我崇拜老师，老师的知识像大海一样，永远也不会干涸。

横县城司小学季海冰

您满怀爱心地创造一个温暖的班集体，在这集体中，我们每一分钟都拥有欢笑、歌声和阳光。

南宁市华强小学谢小燕

只有老师教给我们的知识，才是世界上最可宝贵的财富。

贵港市古樟乡那柳小学唐丰江

老师，您那蚕的无私、牛的奉献精神永远激励着我们向前！

南宁市星湖小学罗晓飞 老师，您就像一颗珍珠贝，用血和肉孕育出一颗颗“珍珠”。

来宾县白山铁小吴洪香

太阳给地球光明和温暖；老师给我们智慧和知识。

南宁市糖纸厂子弟学校金波

老师，是您教会我们张开翅膀，在阳光下向着理想的明天飞翔。

邕宁县隆德小学覃海燕

老师，在狭小的课堂里，您给我们指点飞向蓝天的征途。

宾阳县兴华校廖学斌

您像春天一样，到了哪里，哪里就美丽。

桂平市南木镇中心学校黄伟容

老师，您将自己的一生浓缩在三尺见方的讲台，让后人去读写您无私的奉献！

柳州市红兴二小梁燕妮

您是一本活的知识大典，解答了我们许许多多的疑问。

梧州市师范二附小徐增敏

我是空中飞翔的小鸟，俯视大地如此美丽，才感到您为我付出了很多很多。

来宾县铁中附小卢善福

老师啊，您有着一颗同天下父母一样的心，时时盼望我们成一条龙而不是一条虫。

南宁市壮志路小学黄俊

敬爱的老师，我们作业本上的红圈圈点点，是您生命的火焰。

南宁市园湖小学潘婧

年来年去，越来越多的知识湖泊，倒映出老师您辛勤的情影。

北海市八小董漪竹

老师，您的皱纹是不枯的青藤，牵惹我的思绪驰骋。此刻，那情思已爬满我写满诗行的稿笺。

宾阳县露圩中心校蒙华丽

老师，您是世上最无私的人，您把自己的知识毫无保留地倾注在我们身上。

南宁市平西小学杭兰婷

老师，您只求奉献，不求索取，给人的甚多，求人的甚少，多么伟大的情操，多么美丽的心灵啊！

马山县坛沙完小甘翠萍

您是一只美丽的天鹅，飞到我们山村来，给我们带来知识，我们永远

忘不了您。

南宁市郊那龙乡中心校滕雪媛
您的教诲是清粼粼的泉水，在我心灵的河床里，从童年流向少年，流向青年……

南宁市秀田小学李宇嫦
岁月在您的额头雕出了一幅杰作，一根根银丝，一道道皱纹，都是您辛勤耕耘的印证。

玉林市古定中心小学陈艺飞
在批改那叠作业时，您笑什么？莫非是我们又通过了知识的海洋中的暗礁？

红茂矿务局朝阳矿小学刘秀叶
今天您耕耘的土地上，明天一定崛起一个翠绿的世界。

来宾县铁中附小毛丽
霜雪无情地染白您的双鬓；朝霞有意地烘托您的神韵。

桂平市中心小学卢燕霞
老师的关怀，给我们创造了一个和谐温馨的环境，那是我们勤奋学习的乐园。

玉林市新桥中心校姚贵中
为了明夜灿烂的星空，您暗淡了自己的星座；为了翌日葱郁的树林，您凋谢了自己的枝叶。

河池市金城江一小方刚
在这低矮、简陋的瓦房里，您没有怨言，没有呻吟，为祖国输送着千千万万个高楼大厦的建设者。

玉林市铁联乡铁南小学黄斌
老师是茫茫沙漠中的一片绿洲，给了我新的生命，新的希望。

南宁市中山南小冯向虹
我崇敬得不敢寻找词汇来形容老师，因为“老师”这个词本身就是世界上最高尚的字眼。

南宁市天桃实验学校唐小亮
李老师，您是我心中的上帝，您说我们将来会成为世界冠军、国家主人……我信服！

南宁市郊区邓佳小学邓晓静
黑板是土地，粉笔是锄头，老师在耕耘——为了我们。

河池市金城江一小莫冬玲
老师您像一片绿叶，把美丽留给了花朵。

象州县实验小学崔人灵
春的播种，会有秋收获。您今天辛勤培育的小苗千万，明日换来栋梁成材！

南宁市郊区那龙中心小学奚艺
老师，愿您永做无私的橡皮，在人生答卷上，将错误与失败的遗憾擦拭干净，让我们重新做出正确的选择。

广西大学附小刘佳
一支支粉笔从老师的指间消失，留下一道道智慧的轨迹，织成我童年绚丽的彩虹。

南宁市朝阳小学陈丽星
您的心血换来了我们的智慧，您的辛勤塑造了我们的灵魂。

北流市陵城小学梁宪斌
教师，您就像熊熊燃烧的火炬，为我们把通往知识王国的道路照亮。

平乐县镇第三小学陈薇
昨夜，老师又在我那美好的梦中出现，她向我走来，笑容好亲切、好
美……

广西大学附小张宇
天涯海角有尽处，恩师教诲无穷时。

桂平市城西小学张海燕
啊，妈妈——老师！人说妈妈是老师，我说老师是妈妈。

宾阳县芦圩小学覃莹莹
老师的故事，既是童话又是寓言；老师的心，既像严父又像慈母。

红茂矿务局下金矿小学覃金香
鱼儿离不开水，瓜儿离不开秧，青少年一代的成长，离不开老师的精
心培养！

灵山县灵城镇二小陈肇平
师恩齐天下，情比东海深！

柳州市箭盘山小学朱玉枝
假如有一天，我能登上世界冠军的领奖台，我最感激的一定是您——
敬爱的老师。

柳州市广西林校附小韦嘉
老师，假如您问我理想是什么，我会告诉您：“我将来也要当一名像
您一样的好老师。”

柳州市飞鹅小学石乔
老师，我已长大了，我不会再对您淘气，我要为您抹去额头上的皱纹。

广西医学院附小高一丰
桃花潭水深千尺，不及老师爱我情。

玉林市卖酒乡乐太小学 钟钰
世上只有妈妈好，老师就像好妈妈。

南宁市华强小学罗丽娜
敬爱的老师，您就像天上的明月，把皎洁的月光撒向我们，我们就像
无数颗小星星，永远围绕在您周围。

柳州市湾塘路小学公维维
您的眼角皱了，您的头发白了，您的学生一茬一茬走了，您笑了，可
我却哭了。

横县洪德小学何敬秋
我是小树，老师是土地，我在这块肥沃的土地上，成长为有用之材。

宾阳县黎塘煤建子弟学校黄凯
学生思想上的富有，是老师忘我精神的结晶。

广西医学院附小农君
亲爱的老师，您是否知道，那晚当您背着跌伤的我，在雨中高一脚、
低一脚地把我送回家时，我多想叫您：妈妈！

玉林市铁联西材小学戴善仲

我犯错误时，好怕您，但喜欢和您一起打球、做游戏……谢谢您——
老师，您使我们学得认真，玩得痛快。

玉林市铁联乡铁南小学吴水莲
您是创造的母亲，点燃我们思想的火花，总是教我们向成功迈进。

柳州市公园路小学孔德月
刻苦向上您教导，优异成绩我追求，决心立下凌云志，建功立业谢师
恩。

玉林市大北小学陈翔
我曾是个淘气、顽皮的孩子，今天墙上贴上了我的奖状，有谁知它是
你辛勤教诲的结晶。

桂平市马皮乡加石小学曾容珍
看到老师为我们日夜操劳而熬瘦的身躯，我难过，而又坚定了攀登科
学高峰的信心，以报答老师辛勤教导。

合浦县实验小学彭超
您伴我走过童稚，走过年少，人会成长，课本会旧，而师恩之深却永
恒在心。

南宁市五里亭二小黄晓榕
我是一颗不会发光的小星，您是光芒四射的太阳，您把光射在我身上，
让我发光发热。

南宁制药厂子弟学校陈燕燕

后记

《当代中国少年儿童报刊百卷文库》由中国少年儿童报刊工作者协会主持编选。在协会的倡议下，会员单位中有 100 家自愿参加了编选工作。各家自编一卷，全套文库共 100 卷。

各家在编辑过程中，本着导向正确、思想健康、文字规范、格调高雅、贴近少儿、体现特色的原则，筛选了九十年代以来的代表作品，其中不乏精品之作。因此各卷都有一定的质量。当然，由于各个报刊的主客观条件不尽相同，质量上也就难免存在差距，但是总体看来，这套《文库》仍然真实地反映了改革开放以来我国少年儿童报刊事业的发展，在中国文化史上留下了少年儿童报刊二十世纪九十年代的足迹。

编辑这样一套《文库》在我国还是第一次。由于经验不足，可能有不少谬误，敬请各方人士和小读者指正。

《文库》卷目中，各卷的顺序是按以下原则排列的：按报刊的性质分为 8 类；同一类中，中央单位主办的在先，地方单位主办的在后；同是地方单位的，按所在行政区划的顺序排列；同在一地的，按创刊时间的先后排列。

《文库》的出版得到了同心出版社的支持，在编辑过程中，一批少年儿童报刊界的老编辑审读了各卷文稿，特此致谢。

1997 年 3 月

