

· 动感地带中学生的学习指导丛书 ·

时尚校园

初一



课堂内外
Open Class

课堂内外杂志社 编



重庆出版集团  重庆出版社

· 动感地带中学生的学习指导丛书 ·

时尚校园

初一



课堂内外
Open Class

课堂内外杂志社 编



重庆出版集团  重庆出版社

图书在版编目(CIP)数据

时尚校园·初一/课堂内外杂志社编. —重庆: 重庆出版社, 2008.8

(动感地带中学生学习指导丛书)

ISBN 978-7-5366-9992-2

I. 时… II. 课… III. 初中—学生生活 IV. G635.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第126686号

时尚校园·初一

SHISHANG XIAOYUAN · CHUYI

课堂内外杂志社 编

出 版 人: 罗小卫

责任编辑: 黄晓翔

封面设计: 唐小慧 李 妮

版式设计: 张 俞 程 城



重庆出版集团 出版
重 庆 出 版 社

重庆市长江二路205号 邮政编码: 400016 <http://www.cqph.com>

重庆华林印务有限公司印刷

重庆市天下图书有限责任公司发行

重庆市渝中区双钢路3号科协大厦14楼 邮政编码: 400013

全国新华书店经销

开本: 787mm×1 092mm 1/16 印张: 10 字数: 186千字

版次: 2008年8月第1版 印次: 2008年8月第1次印刷

书号: ISBN 978-7-5366-9992-2

定价: 120.00元(全四册)

如有印装质量问题, 请向重庆市天下图书有限责任公司调换: 023-63658950

版权所有, 侵权必究



前 言

为了帮助中学生学好各科知识，全面提升中学生的综合素质和综合能力，反映时尚的校园生活，我们专门为中学生量身打造了一套“动感地带中学生学习指导丛书”。

丛书从初中到高中按年级编排，适合每个年级的中学生阅读和使用。我们邀请了数十名多年战斗在一线的、具有丰富教学经验的重点中学高级教师，按照每个年级学科新课标的要求，根据学科知识点的重点和难点来进行编写。讲解精辟，例题经典，对学生学好学科知识有很大的帮助。

丛书是专门为中学生打造的一套学习指导丛书，每个年级主要内容包括《三味语文》《五味数学》《七味英语》，以及反映校园生活的《时尚校园》。《三味语文》着重对学生进行人文素养、阅读素养、写作素养三个方面的训练和培养；《五味数学》着重对学生进行分析、理解、演算、推理、应用五种数学思维能力的训练；《七味英语》主要提高中学生英语的读、写、听、说、记、译、灵活运用七个方面的能力；《时尚校园》主要包括“奇思妙想”“快乐大本营”“同龄生态”“心灵氧吧”等内容。

初一年级套书是为刚步入初中的同学量身打造的精品读物，集趣味性、实用性、权威性为一体，全方位丰富同学们的课内课外生活。

“动感地带中学生学习指导丛书”在注重对中学生进行学科指导的基础上，还注重对中学生进行各方面能力的培养和训练，是一套内容丰富有趣、形式生动活泼，指导性和实用性都很强的图书，对全面提高中学生的综合素质和综合能力有很大的帮助。

编 者

2008年7月





目 录

第一章 同龄人	1	校园“热话题”之四	96
成长第一次	1	第五章 边听边看	102
校园小榜样	8	好书架	102
在国外	18	听音乐	106
校园“热话题”之一	26	看电影	108
第二章 校园“玩”全手册 ...	30	校园“热话题”之五	110
新漫画课堂	30	第六章 星光灿烂	114
星座SHOW	42	我是粉丝	114
超级模仿秀	52	八卦阵地	120
笑笑堂	55	校园“热话题”之六	124
校园“热话题”之二	58	第七章 青春诊所	128
第三章 科海幻城	62	困惑二三问	128
创意点击	62	快乐宝典	134
尖端装备	66	校园“热话题”之七	148
传奇再现	70	附录	
神奇之旅	72	藏在手机里的精彩妙语	152
网罗天下	82		
校园“热话题”之三	86		
第四章 智慧迷宫	90		
动手又动脑	90		
超级侦探	94		



第一章 同龄人



你对无线电感兴趣么？那么航空航天方面呢？如果将它们联系起来，我们可以做些什么呢？
如果将无线电与航空航天联系起来，那么，它就能成为ARISS计划。

9分19秒： 中国学生首次对话国际空间站

◇ Zoe

ARISS 的全称是Amateur Radio on the International Space Station，即国际空间站上的业余无线电活动。这是一项由美国国家宇航局面向全球青少年的科技教育项目。这个计划就是通过业余无线电，与在国际空间站工作的宇航员进行直接交流。目前全世界已有310所学校参加了这个活动。

就在2007年8月26日，南京第三高级中学业余电台通过努力，终于实现了ARISS，这也是中国青少年与国际空间站史无前例的首次对话。

8月9日，美国“奋进号”航天飞机升空了。升空后，“奋进号”将执行为期11天的飞行任务。按照计划，如果任务顺利完成，在其返航时的24日到26日的某一天，它将使用国际空间站的业余电台和南京三中的学生进行通话。

与此同时，8月26日下午5点多，南京三中文昌校区的大操场上已是人头攒动。在通话现场，一个临时的木质大平台早已搭建好了。超短波通信设备摆放其中，工作人员在调试设备。准备通话的20名同学则带着自己“最想知道的问题答案”，成为了当天最受瞩目的一群人。这20名同学，是经过层层选拔出来的。他们有17人来自南京，另有来自上海、广州、香港三地的同学各1名。

18:11：南京三中业余电台负责人、该校物理教师王龙通过国际长途连线了ARISS主席后获悉，国际空间站正在南美洲的上空以每小时17 500英里的速度飞行，与中国孩子通话的宇航员克莱顿·安德森已做好准备。他用于ARISS的无线电设备就靠空间站内的餐桌旁边，靠着窗户，通话时他可以看到中国的大地。

18:40: 大家的情绪越来越高昂。国际空间站将于18点50分14秒从南京的地平线升起, 经过南京上空的整个过程约9分41秒。国际空间站上有多个国家分配的呼号, 包括美国、俄罗斯、德国, 在地面上使用的呼号将是南京市第三高级中学业余电台。

18:43: 国际空间站已经离大家越来越近了, 当它从地平线上升到一定高度后, 才能与地面进行通话, 而且过程中会有一些噪声。王龙老师在阶梯教室内利用投影大屏幕为大家示意了国际空间站的轨道位置。

18:48: 全场鸦雀无声, 所有的人都将手机关闭。王龙老师戴上了耳机, 正式用英文对着话筒呼叫空间站的任务飞行工程师克莱顿·安德森的个人呼号, “KD5PLC, KD5PLC……”

18:50: 十几遍呼叫过后, 原来一直在发出杂音的话筒内忽然传来清晰的英文回话, 全场沸腾了! 通

联开始, 第一个提问的同学唐洁雯上前对着话筒用流利的英文发问 “Can you see the Great Wall from the ISS? Over。(你能从空间站看到中国的长城吗? 结束。)” 克莱顿·安德森作出回答后, 几乎没有停顿, 第二名同学赶紧问出第二个问题……

中国学生与宇航员的部分对话

参与本次对话的初中学生代表:

初二年级: 唐洁雯 尚本威郎(香港) 张旻月
董纪松 曹羽婷 张怡年 濮慷

初三年级: 陈逸轩 许逸骥

问: Can you see the Great Wall from the ISS?
(你能从空间站看到中国的长城吗?)

答: I have not been able to see the Great Wall yet but I am looking for it and need to know where to look.(我现在还没看到长城, 但是我正在寻找希望知道在哪儿可以看到。)

问: Do you sweat in the space and how do you handle it?(在空间站工作是否会出汗? 如果有, 如何处理?)

答: Yes, we do sweat in space. And because there is no gravity we must use towels to wipe off the sweat.(是的, 在太空我们流汗。因为没有重力所以我们必须用毛巾把汗擦去。)

问: How do you handle the waste generated in the space?(你们怎样处理空间站产生的垃圾?)

答: We put the waste in tanks and put those tanks onto the progress vehicle and release the progress vehicle. It burns up on the earth's atmosphere as progress falls.(我们把垃圾放



与地面学生对话的国际空间站飞行工程师克莱顿·安德森

中学生与国际空间站

An ARISS School Connection

200



在罐子里，再把这些罐子放在俄罗斯的“进步号”货运飞船上，让飞船释放到太空中。当它落到地球大气层上时，它会自动燃烧。)

问: Is it very quiet on the ISS? (国际空间站里非常安静吗?)

答: No, it's very noisy. All the fans and pumps make so much that we need to wear ear plugs. (没有, 国际空间站很吵。所有的风扇和水泵制造噪音以至于我们需要戴耳机。)

问: On the ISS, in which direction will the plants grow? (在国际空间站里, 植物会向什么方向生

长?)

答: 5 days ago I started growing some plant but have not seen them yet. I believe they will grow in the direction of the light. (5天前我开始种植物, 但是还没有见到它们。我相信它们会随着光的方向生长。)

问: What if you happen to get sick? (如果你们在空间站生病会如何处理?)

答: Luckily we have Dr. Oleg on board who is very good doctor. (幸运的是, 我们舱内有医生Dr. Oleg, 他是个非常好的医生。)

446天的验证申请

南京三中的业余无线电台成立于1992年, 与世界上100多个国家、2万多个电台都有联系, 在业界有一定的知名度。为了实现ARISS计划, 南京三中从2005年起就向ARISS成员寻求申请技术援助和舆论支持, 并于2006年6月正式向ARISS的亚太基地日本发出了申请邮件。在ARISS总部指定专人对南京三中业余电台进行详细考察后, 于今年初将该校列入“和宇航员对话”的等待名单中。这场努力总共用了446天。

如果你的学校成立注册了业余电台, 那么你和你的同学们也有机会申请到ARISS, 与那些遥不可及的宇航员们对话哦!

又到寒假了！跟父母一起在冬天里洗衣服，是不是觉得特别辛苦呢？

最近，深圳初三学生王照林的妈妈也像往常一样在洗衣服，但是她用的洗衣机却跟普通的不一样哦！家里没电了，而洗衣机却在运转，王妈妈正听着音乐轻松地健身呢！到底是怎么会事？其实，去年的这个时候——



我为妈妈 发明新式洗衣机

◇王照林

然后，我开始初步制作作品，进行试验。经过和老师、家长、社会人员的沟通，克服了很多困难，对原设计方案进行多处修改和调试，确定并验证了新的方案。在老师的帮助下，我于6月初完成了作品的初步制作，实现了基本的功能——正反洗衣，健身。

6月中旬，我开始对多功能洗衣机进行调试，并在健身车上安装了发电机。为了实现洗衣机正常排水和进水功能，我上网查找有关逆变电源的知识，去电子市场买了汽车用的逆变电源、电瓶；然后安装、接线；最后，为了使这个设备更加人性化，我还在洗衣机上面添加了MP3、音响。

在这里我要特别给大家介绍一下这个可以健身的脚踏健身车：

脚踏健身车的飞轮上安装有交流发电机，飞轮转动就可以带动发电机输出交流电，交流发电机输出端通过充电电路可对电池充电，再经过逆变供电装置输出220伏特交流电。这就是人工模式的洗衣，逆变供电装置产生电能，供进水阀、排水阀等使用，因此在停电时也可以洗衣服！

现在，我的这台新式洗衣机有个正规的名字，叫——“多功能节能洗衣机”。我已经于去年12月带它在福田区科技节上亮相了，当时一下子就吸引了观众的眼光，还获得了福田区青少年科技发明创造一等奖。这项发明已申报国家发明专利，并通过了初步审核。

这次实践体验，牺牲了我很多的休息时间，也

2007年1月寒假的一天，家里突然停电了，正用洗衣机洗衣服的妈妈一下就犯了愁，所有冬天穿的厚衣服，全得手洗了，洗完后妈妈累得不行。我当时想，我除了帮妈妈洗衣服外，还可不可以设计一个没有电也能洗衣服的洗衣机呢？在停电的时候也能工作，那该多好啊！当我把这个想法告诉学校的科技指导老师后，老师马上表示赞同。

3月，我上网搜索到目前还没有这类洗衣机，于是开始构思洗衣机的设计方案，搜集有关滚筒洗衣机、健身车、机械控制箱、发电装置的资料，并通过老师和工厂的一些机械师傅进行了交流，寻求他们的帮助。

接下来是购置材料。我首先去了家电商场，但是考虑到滚筒洗衣机的价格比较昂贵，又因为洗衣机的滚筒有正转和反转，与汽车的挡位设置相似，所以决定去二手家电市场购买洗衣机和健身车。在制作过程中我还专门到汽车维修店找修车师傅了解汽车挡位的知识，购买了机械控制箱、发电机等其他制作材料。

用去了我不少的零花钱买材料，我还曾一度想放弃，因为又苦又累，并且多次测试都不理想，还面临着学习的压力。但后来老师和同学对我的支持和帮助，让我重新树立起了信心，在排除了种种困难后，终于完成了作品。看到成功的作品我觉得十分开心，因为我得到了锻炼，增长了知识，尝到了辛勤劳动收获的果实，品尝了辛苦研究后的喜悦，更重要的是树立了创新意识，培养了我的探究精神。

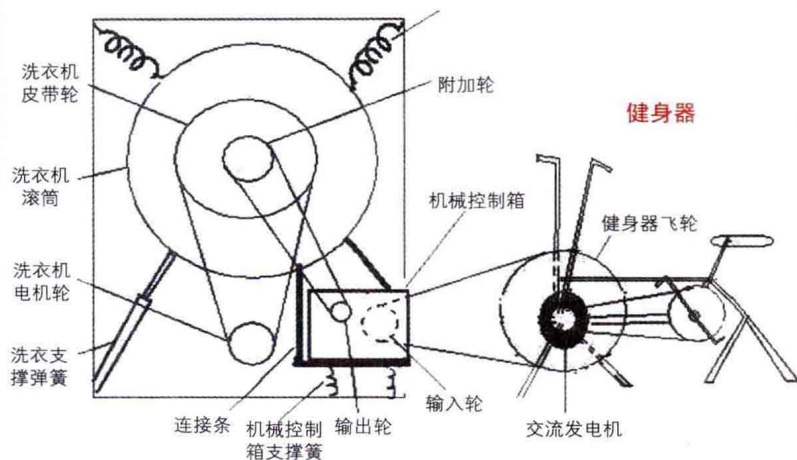
指导教师点评：该装置结构简单、操作方便，有创意，实用性很强，真正让智慧在创新中得到闪光。

新式洗衣机的使用方法

这台新式多功能洗衣机主要有全自动、半自动和人工三种操作模式。

全自动操作模式是援用滚筒洗衣机的本身功能；半自动操作模式采用人力转动代替洗衣机电动机工作，可以节电70%；人工操作模式采用人力转动代替洗衣机电动机工作，人力发电通过逆变技术供进水阀、排水阀的工作（此模式洗衣机没有水加热的功能），这种操作模式可以节电100%。

新式洗衣机的机械传动结构图



设计方案图



切割



打孔



组装



家长参观提建议



调试



打磨



组装

把荣誉藏在书包里的 棋坛四连冠

◇安 澜



主角档案：

丁立人

浙江省温州市实验中学初二
年级学生

国际象棋棋协大师

国家一级运动员

第15届“李成智杯”全国少
年儿童国际象棋赛冠军

2007年2月27日，作为中国国际象棋界最有影响的少儿赛事，第15届“李成智杯”全国少儿国际象棋赛圆满揭晓：15岁的丁立人第4次荣膺该项赛事的冠军。和以往一样，他没在班里声张，也没告诉好朋友，同学们听班主任介绍才获悉消息。

听说媒体要报道，丁立人有点不高兴，他连连摆手说：“不要了，比赛的事说得太多了！”



这孩子，为人不张扬

“他就是这样一个孩子，特别内敛。前几天我让他把获奖证书带给大家看，他一直放在书包里不吱声，我等了半个小时，最后向他伸手要……”在班主任林春柳老师眼里，“冠军”丁立人为人低调，不喜欢张扬。

“他外出比赛、获奖，从来不跟同学说，我们觉得他很个性！”同班同学、丁立人的“球友”李展任告诉笔者。

“他与众不同吗？”“不，不，除了下棋，他和大家也一样。”老师、同学异口同声。

丁立人是那种既安静又好动的学生，平常不声不响的，你不可能看到他侃侃而谈的样子，连笑也是不出声的，但课余时间，座位上准没他人影。他喜欢篮球、足球，操场边的草丛里还“藏”过他的球呢。有几次因为刚吃完午饭就出去踢球挨了老师好一顿“批”……他所在的八（24）班是实验中学的中加班，学习气氛很浓，同学间暗自较着劲，但他无论考全班最好还是第三第五，总是喜怒不形于色，似乎游

离于竞争的氛围之外，不为外人所打扰，静静地学，静静地思，淡然中自有一份把握。

毕竟是学生，老师眼里的他有时也挺孩子气。比如，有一次班级大合唱彩排，不知为什么，他在那里一直笑个不停（当然是不出声的），居然笑了半个小时，最后人也笑歪了，老师也实在看不下去了，就把他“拉”出了队伍。

按丁立人的性格，是不会参加班干部竞选的，所以老师分派他当数学科代表。他思维缜密，反应快，课堂上思维卡壳的问题，老师总会叫他回答。有的题目，别人还没回过神来，他已经解出答案了，很让同学佩服。他拿过学校数学、科学竞赛的一、二等奖，得过学校硬笔书法奖，成绩一直名列前茅。噢，他还是班里的第一批团员，曾获学校“阳光少年”的称号。



在丁家，学习第一位

小学四年级时，9岁的丁立人入选省队，在杭州呆了一学期，妈妈还是把他拉回了家：“少年时期，还是打好学习基础更重要。”

在爸爸妈妈眼里，儿子和别人没什么不一样。“就是棋下得好一点，但这和别人歌唱得好、字写得好、琴弹得好是一样的道理。”所以，希望他能走得稳一点，文化基础扎实点。一句话，在丁家，学习第一位。

读小学时，丁立人一学期大概有两个月在外地比赛。上了初中，家人统一意见，平时不能缺课，寒暑

假里可以外出比赛。丁立人数学、科学都不错，妈妈觉得语文、英语更重要。上学期的阶段性检测，他语文考了78.5分，爸爸妈妈马上开家庭会商量对策。妈妈主张补课，要替他课外找老师，丁立人不同意。他让妈妈买些课外书回家，说自己想办法赶上去，最后爸爸妈妈同意他的意见，买了许多书让他自己揣摩，一路读下来，期末语文成绩果然赶了上来。

他的学习不光抓得紧，也学得活。平时，丁立人会把课堂里的难题、趣题“搬”回家，讲解给爸爸妈妈听，有时妈妈忙着做饭，他会让她先停停，“有道题目考考妈妈，等下再考爸爸！”“他就这样把我教得越来越聪明了！”妈妈常常这样说。

从小学到现在，爸爸妈妈从来没有检查过他的作业，课余他更没有补过课。每天写完作业后，他有时就拆棋摆谱或观摩对弈，要不就看看课外书打打球（连客厅都装了个篮球架）。他喜欢侦探小说，喜欢央视的体育频道，偶尔也会半夜起来看球赛。

因为经常到国内外参加各种比赛，他自理能力强，做事十分利索。“就是性格太内向，如果能会说道一点就好了。”妈妈不无遗憾地说。



“鱼和熊掌皆我所欲”

4岁学棋，6岁获全国幼儿冠军，8岁成为国家棋协大师，10岁、12岁两次荣膺世界少年亚军，迄今已13次获全国冠军，在国际象棋的各级竞赛中，丁立人取得了骄人的成绩。虽然难以割舍对棋的情感，但也不忍彻底远离校园，最终，他选择了两者兼顾。

他在一篇文章里这样写道：“学棋与学业，就如鱼和熊掌，皆我所欲，兼而得之是我的目标。这也注定了我要比别人付出得更多。逆水行舟，不进则退。我清楚，不管将来的道路是宽是窄，是曲是直，我都要在以后的人生轨道上风雨兼程，奔跑一生。”

少年的冷静与大气跃然纸上。

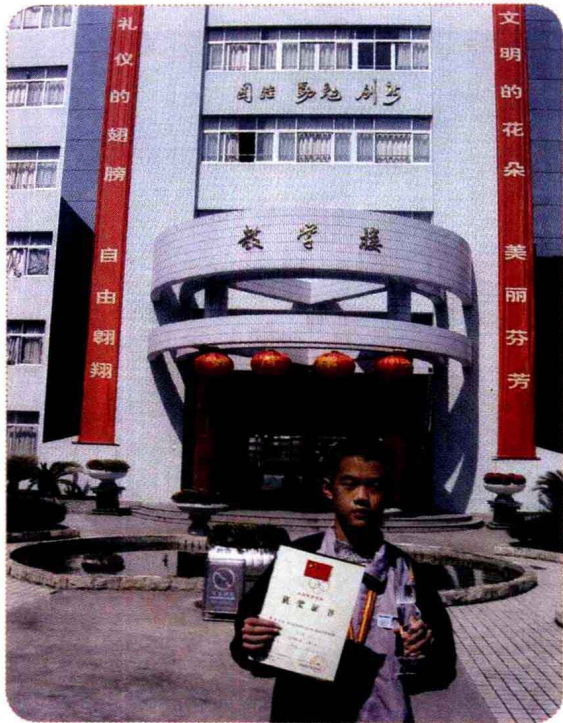
采访中，记者与他有如下一段对话：

你最钦佩的人？

卡斯帕洛夫。

你对自己的评价？

沉稳型。



迄今为止，对你影响最大的人？

生活上、性格上受父母影响；下棋上，受教练和一些特级大师的影响比较多。

老师觉得你孩子气，同学说你蛮深沉的，你觉得自己呢？

嗯，都有点吧，因为是不同的方面。

对自己将来的设想是什么？

成为国际象棋特级大师，并以优秀的成绩参加北大清华的自主招生。

你怎么看丁俊晖的成功？

他的成功是“险棋”，我想走得稳一点。

在说出“我想走得稳一点”这个答案前，他足足停顿了半天。

丁立人曾以优美的文笔阐述自己对“英雄”的理解：

生活中，最有才华的人，往往只有在最关键的时刻，才能让人见识到最绚丽的“表演”。只有这种人，才能称得上是英雄。

祝愿他成为这样的“英雄”！



◇编译 Zoey Victor

十四岁的

『商界神童』

——法拉·格雷的财富故事

你6岁的时候，想过
去卖石头挣钱吗？你8岁
的时候，想过让其他更
多的小伙伴也去跟大人
学习经商方法吗？你12
岁的时候，又有没有人
经常预约你去做一长串
的演讲呢？

如果你没做到，那
么，法拉·格雷已经做
到了！

假如你听说过法拉·格雷这个名字，你一定会问，他今年都已经21岁了，为什么却被人尊为美国的“商界神童”呢？那是因为，他在跟我们同学差不多年龄的时候，确实就是一名神童：14岁，白手起家成了百万新富。服气了吧？

法拉从小就是一个懂事的孩子。妈妈一直患有心脏病，尽管在美国芝加哥有相关公共援助项目来帮助他和他妈妈，但是，6岁的法拉非常渴望通过自己的能力来帮助妈妈减轻一点生活负担。考虑到没人敢雇佣“童工”，法拉因此想出了一个异想天开的赚钱方法：捡大街上的石头卖钱。

法拉将一些大型的石块画上颜色和图案，然后挨家挨户地推销，当有人开门后，他就握着人家的手说：“嗨！我叫法拉·格雷，你愿意买下这块石头吗？它可以当做镇纸、书挡或门塞。”屋中主人会看着他，说：“这块石头原来是在我家门前地上的吧？”可爱的法拉很坦诚地交代说：“是的，可它现在不一样了。”

除了推销自己DIY的“工艺石头”，法拉还推销沐浴露。法拉的沐浴露也绝对不是一般的沐浴露喔，他将屋里各处的沐浴露找来，重新混合在一起调配。说到这里，你一定会嗤之以鼻了，不过，你想想呀，法拉当时只有6岁，他有这样的自信去做这样的事情，已经很棒了！接下来，还有更让你为他兴奋的故事呢！

在8岁的时候，法拉觉得自己挣钱的小花招都使得差不多了。可是成效不太高，怎么办？跟大人学习吧！法拉同时希望能有更多的小伙伴加入进来，多向当地的富人学习一些经商方法，于是，他开始创建商业俱乐部：通过向当地商人募捐得来的钱，创立一些销售饼干和礼物卡的生意。不过，募捐钱可不是一件容易的事情，有人会很乐意地给你钱，但有的人会拒绝你。法拉因此想到了一个“五人策略”：如果拒绝募捐，那么这名拒绝者可以友好地介绍另外5位愿意加入募捐的人。没想到，这个方法还很奏效，法拉一下子就募集到了15 000美元。

法拉9岁时，搬家到了拉斯维加斯，然后与别人合办了一个广播秀节目。他为此受到了当地媒体的盛赞，还被邀请到其他脱口秀节目中做采访，他自己也成了脱口秀主持人。这一段做主持的“从业经历”，加上以前他经商时与人打交道学来的本领，令他无形之中更加机敏聪慧，口才过人。到法拉12岁时，许多机构都开始约他去做公众演讲，每天的预约表总是排得好长好长，而每场演讲的报酬就高达数千美元。

到这里，如果你是法拉，你会怎么样继续“壮大”自我呢？成名了就去影音电视的娱乐圈里做“三栖”明星？法拉才没有呢！他将目光重新投回来，投进了祖母的果汁里。

跟大多数同学们一样，法拉的家里也有最疼爱自己的长辈。如果你像周董一样最喜欢喝“爷爷泡的茶”，那法拉最喜欢的是奶奶做的果汁。既然奶奶的果汁那么好喝，为什么不让更多的人一起分享呢？在好不容易死缠烂打地向奶奶要来她的果汁秘方后，法拉还特地在果汁里加进了更多的草莓和香草口味。然后不停地翻阅杂志广告，从几家冷袋包装商中找到了自己满意的合伙人。接下来的事情，当然就是开间果汁工厂了！他将这间工厂命名为Farr-Out食品公司。这一年，法拉刚好13岁。

到法拉14岁时，他将食品公司转手出售给了其他人。他自己因此正式成为了一名百万富翁。

美国公共电视台与法拉的对话访谈片段

主持人：法拉·格雷13岁时，他开了第一家公司，一年后就成了百万富翁。20岁，他已成了一名作家、演说家、成功的企业家。他的传奇故事在他的新书《完美富翁——九步成就里里外外的财富》中有详细描写。法拉，很高兴见到您。

法拉：谢谢您邀请我。

主持人：我听说过百万富翁、亿万富翁，还有像比尔·盖茨那样的超级富翁，但什么是“完美富翁”呢？

法拉：“完美富翁”是指由内到外都富有的人。从小到大，我见过很多不同的富豪，他们很富有但也很悲惨。相反，我也遇到了许多穷人，但他们的内心却很充实。所以我说，“我要将两者合一”，这就是“完美富翁”。

主持人：这本书里您谈到了许多原则。我挑了一些，让您来解释。“把时间花在你所了解的东西上”，请解释一下。

法拉：你必须找到你所擅长的领域，只要问自己一些问题你就可以做到这一点：什么东西对别人来说很难，但对自己来说却很容易呢？有什么是自己会年复一年地做，却从不求回报的呢？所以你必须找到自己所擅长的领域，只要你去找了，我相信市场和世界之门将为你的才能而打开。

主持人：“永远不要害怕被拒绝”，说说这个吧。

法拉：我们所要的东西都在恐惧的另一面。我发现，如果我们自己被拒绝看作一种失败的话，那我们自己也就真的失败了。我们必须努力进取，坚持不懈，步步深入直至成功，因为俗话说得好，想得到越多，你的付出就要越多。人活着不是为了满足自己的欲望，而是为了实现自己的价值。

主持人：您说，“要抓住每一次机遇”。

法拉：没错。大多数人都说，你得在适当的时候出现在适当的场合。不，你得时时刻刻无处不在。6岁时，我拿着我的小名片，自称为21世纪的CEO，而那时我真的不懂那是什么意思。你应该到处走走，让大家知道你的存在，以便建立起一个人际关系网。

主持人：那您是怎样权衡抓住每一次机遇的？

法拉：你进行的每次商业冒险当然都需要细心的洞察，而且最好是自己所擅长的领域，你都可以将其视为一次学习的机会，就好像是你在那个特定领域里的第101堂课。因此你要利用每一次机会，把它当做一次学习经历。

主持人：对于您的成就，有人说，这是个特例。您对此怎么看？

法拉：我认为，每个人都必须找个理由去努力工作，争取有所成就。我坚信安逸是成就的敌人。很多人都安于现状，不愿意涉足他们生活中所不适应的领域，并去改变它们。

主持人：法拉，我真为您自豪。祝您一切顺利。



“猜想曲”

一群中学生的发明

◇韩昕迪 张佳萌 童灵馨 王文英

92位同学，共申请专利101件，其中15件已获国家授权。你羡慕吧？我们是一群来自湖北省武汉市吴家山三中的小“魔法师”，凭借异想天开的创意，我们已经为校园生活打开了一扇风景独好的神奇之门。噢！不信？你赶快来瞧瞧吧！

讲述：我们的灵感这样产生——

韩昕迪 班级：初二（4）班

代表作：机读卡填涂片

最近考试时，老师先发答题卡，然后说了一长串填涂机读卡、答题卡格式的要求。正当同学们被考试折磨着，为填涂机读卡不规范而担心可能不被电脑计时分时，我却在底下窃喜，从笔盒中拿出早已准备好的填涂片（其实只是我老爸买衬衣时，衣领上的一块硬塑料片而已，我把它中间挖了个适中的填涂区域）从容上阵了。刷刷刷！2B铅笔与填涂片配合得天衣无缝，不到一刻钟，三十道选择题答案漂漂亮亮呈现在答题卡上，我初次尝到了小发明的甜头。

张佳萌 班级：初二（1）班

代表作：滚筒肥皂

那天星期天，妈妈上班去了，我独自在家，闲着没事干就用洗衣服来打发时间。后来，越洗越觉得没趣，最后竟划伤了手，而且发现手都给肥皂弄白了，指头上还出现了一条条粗纹。我就想，洗衣服，打肥

皂太麻烦了，还容易伤皮肤，是不是能发明一个新鲜的东西，既好洗衣服，也不伤手呢？于是，我暗下决心，一定要将肥皂改进一下。无意间，我看到挂在卫生间的拖把，它不是让人拿着拖杆就能拖地吗？能不能直接给肥皂也装上一个小手柄呢？“滚筒肥皂”的设计终于产生了！

它有一个滚动长轴，两头固定在框架上，将通孔的圆柱体肥皂穿在长轴上，框架上安装一个手柄。只要手握手柄，将圆柱肥皂在衣物上滚动就可以了。这样既不用将肥皂拿进拿出，也不会轻易地伤到手。我的小发明很实用吧！

童灵馨 班级：初三（4）班

代表作：新型洗头披巾

我是个爱美的女生，留着一头秀丽的长发，可每次洗头都让我苦恼不已：不是洗发液流到眼中，就是洗好的头发披到肩上时打湿了后背。更恼人的是，额头也会被残留下的洗发液刺激得红红的，有时还长痘痘，让人不知如何是好。

一天课间，班上一调皮男生拿一块海绵在一名女生的头上比划着，突然用劲儿一挤，女生的头发就被

恶作剧地淋湿了。看在眼里的我，突然想起了自己洗头的尴尬，逆向思考：海绵能挤出水来，不正因为它吸附了水吗？若能利用这一点，在洗头时，用一圈吸水的海绵，来吸附淌下的洗发液，用一块能吸水但又不至于浸透的毛巾放在后背上，不就解决了我洗头遇到的麻烦吗？一个“洗头发披巾”就这样在我的灵感一现中诞生了：新型洗头发披巾包括吸水海绵带和吸水巾。用粘扣将吸水海绵带和吸水巾连接，这样容易拆卸，吸水巾的另一面可贴一层薄塑料层，避免吸水巾有水渗透后弄湿衣服。多方便啊！

王文英 班级：初三（4）班

代表作：可更换型黑板擦

每天，看着老师在讲台上擦了写，写了擦，粉笔的灰尘在讲台上散漫游荡，真替老师的健康担心；而且老师会频繁地换新黑板擦；也经常看到黑板擦从老师的手中蹦出来，没了影……就这样，我实实在在地领略到了黑板擦对老师的“迫害”，同时也意识到黑板擦所带来的资源的浪费。于是设计一个多功能黑板擦的愿望萌生了。

怎样才能让黑板擦听话，不再“蹦走”？怎样才能做到黑板擦的循环使用，不再浪费？电视中围棋讲座的棋盘启发了我，加一块磁铁，它不就听话了吗？！我真是太兴奋了！看到家中拖地板的拖把，可随时更换拖布，难道黑板擦的毛刷不能随时更换吗？我高兴得跳了起来！经过不断的设计、改进、制作，一个漂亮的、全新的黑板擦现身了！它由黑板擦板、固定磁片、毛刷三部分组成。黑板擦板的背面安上磁

片，正面刻有滑槽，毛刷装在滑槽内。这样一来，黑板擦可直接吸放于黑板上，毛刷用坏后则可从滑槽内卸下更新。黑板擦既不易丢失，又更换自如；既节约资源，又延长了使用寿命。真是一举两得哦！

幕后：我们的奇迹缘起于此——

在该校，类似以上的发明小故事，你还可以听到很多很多。因为，就在2006年国家专利局受理的500多项武汉市中小学生专利申请中，像韩昕迪、张佳萌、童灵馨、王文英等吴家山三中学生们的专利申请量，就位居武汉市初中学校首位。

当这个好消息传到本刊编辑部时，小编们不禁在电问：是什么样的魔力让同学们如此灵动无限、创意十足呢？

腾 聪[初二（12）班]：信心！成就感！一个个小发明，让我知道了我并不笨，我是一个有创造力的人！所以连考试也信心大增，分数比以前理想多了！小发明也改变了我的观念——我刚去上科技发明课时，原本是为了做点发明出来，中考加分嘛！但当我真将发明做出来以后，那种兴奋的心情原来更多的却是因为大家可以享受到我给他们带来的方便！

问：你们学校现在给我们的印象，就好像一座魔法学校一样。对指导同学们做发明，有什么秘诀吗？

蔡俊伟（科技指导教师）：（笑）没有秘诀呀。最重要的是，同学们一定要自己想、自己动手做！而且学校现在也专门开设了“科技与发明”校本课，并在初一、初二年级1800余名学生中同时开设了选修课。

哇！听起来很简单！看来，如果你愿意的话，属于你的魔法之门也可以赶快打开喔！那就给我们每天三点一线的应试生活添加点乐趣吧，就像他们一样！

吴家山三中学生专利作品一览（带“*”项目为国家专利授权作品）

带气囊防滑香皂	*方便压书座	可撑开眼皮的点药水瓶	*组合清洁用具
带壳食品包装袋	防滑香皂	*多功能尺	透明伞帽
*多功能笔记本	抽油烟机自动磁控开关	自行车转动带轮	迷你牙签
内径可调的佳日袖章	防接热水瓶胆	可带头发定型液的瓶子	*多功能金鱼缸
*可随时找到脱头的透明胶带	可伸缩的宽窄胶带	*防止黑板擦	*便于击键和鼠标鼠标手套
方便值日生的磁性课程表	多功能书立	*吊扇叶片易拆卸卡槽连接装置	*鸳鸯汤碗勺
*防雾摩托车头盔	*真空瓶类易开启瓶盖	*多功能毛刷	内置弹簧式推力器
铅笔套	*三角圆规	*多功能烟盒	车用除雾气装置
多面抽纸盒	新型防切手套	粉笔不易断的筒装笔套	可做圆规的剪刀
带照明灯的座椅	带放大镜的指甲剪	可同时炒几种菜的平底锅	可集雨水花盆
可按摩的夜行拐杖	可自带酱油、醋的锅铲	吊扇叶片清洗剂	摘果器
易点燃蚊香	带盖插座	洒水扫把	洗澡夹
新型剃蛋器	带磁盒暖瓶	可准确确定尺寸的圆规	喷水洁窗器
速回清扫器	防粘菜刀	不倒翁防摔开水瓶	玻璃新型刷削……

12岁:

我怀揣“黄金证书”为世博会加油

◇葛煜庭



我今年12岁——比班上的同学都小1岁，那是因为我上小学时跳了一级。我刚考取了大人们传说中的金领通行证：被誉为“黄金证书”的上海高级口译证书，我是目前全国口译证书获得者中年龄最小的一个。（小编注：仅从口语的角度来说，上海“高口”考试难度超过



专业英语八级，基本要求达到同声翻译的能力。）

我目前有一个心愿：希望能破格成为2010年上海世博会志愿

者！你先别认为我现在年龄小，可到世博会召开时我就15岁了。待会儿看完了我的个人秀，你会支持我吧？

我也有个“哈佛”梦

对于英语学习，我从来没把它当成一门课程来学：一方面源于我对这门语言的喜欢，另一方面我认为英语是我今后获取更多知识的一项工具，所以我不是为考试而学，而是为兴趣所学，为需要所学。

记得小时候，爸爸妈妈给我买了好多迪斯尼动画片，全是原版的，虽然有中文字幕，但我还不识字，我一遍遍地看那些动画片，觉得他们说的话好好听，我好希望自己能这样说，就缠着妈妈让她教我说英语。妈妈总是通过模拟场景的方法来教我说英语，她从来没让我去做抄字母默单词的事情，所以我学得也不亦乐乎，也渐渐培养起了语感。（唯一的不足大概就是后来没能写出一手漂亮的好字）

上学后，我觉得学校的英语课已经“喂不饱”我，而爸爸妈妈又想了解我当时的英语水平，同时为了激发我与人竞争的斗志（因为我小时候特别喜欢考试、比赛什么的），所以就让我参加了很多英语考试，有口语的有学业等级的。在准备这些考试时我掌握了很多词汇和语法，在小学三年级时我通过了小学生所能参加的公共英语（CET）3级考试，然后我没东西可考了，就开始看英语小说。没想到小说的语言比口语优美多了，我试着自己用英语翻古诗，从中获取了很多乐趣。我在学英语时，有一个很大的优点就是敢讲，除了在家里和妈妈讲、学校里和老师讲以外，一遇到外国人或英语好的人，只要有机会我就会跟他们用英语交流。通过这样的交谈，我在英语表达方面变得越来越自信，我的知识面也越来越广，这些都给我后来学口译奠定了基础。2007年，我利用暑期去了上海昂立进修学院培训班，先后通过了上海“中口”“高口”考试。

学口译我有很清晰的目标，那就是“哈佛”。 “哈佛”一直是我将来的升学目标，我希望能通过自己的特长积累一些社会活动经验，为求学国外做好准备。而且我知道国度的区别不仅仅是语言，更多的是在文化上，所以光学好英语还远远不够，还需要自如地运用两种语言去展示我们民族的文化。

我为世博会加油

口译证书对我目前的学业发展来说没什么特别的作用，它还只是我的起步，我想进一步提高同声传译的水平。但我希望能通过口译证书参与一些社会活动，比如加入上海世博会志愿者行列。2010年的上海世博会将有130多个国家参加，世博会的志愿者，将