

目 录

高教视点

国务院办公厅印发《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》	1
黑龙江：省长为 3700 余大学生上创新创业教育课.....	2
高考成绩“走出去”很重要	4
西安：三所名高校联手“拆墙”共同培养本科生.....	6

科学探索

科学家研发水上漂金属 可造永不沉没战舰.....	8
梦境有可能被操纵？	9
只有硬币大小的可溶解微型折“纸”机器人诞生.....	11
工程师发明新型可横向移动汽车：原地旋转.....	13

名家风采

华罗庚逸事二三	14
王文兴：此生只为一口“气”	15
YouTube 创始人查德·赫利：“互联网创业就是创造，卖掉，再创造”	18
潘石屹雷军冯仑聊创业 “创业的感觉像结婚”	21

书苑拾珍

严歌苓新作《床畔》一曲英雄恋歌	24
中国人阅读兴趣的变迁	26
给自己做一本值得品读的书	29
《平凡的世界》人物谱	31

学生天地

硕士生当武汉最大“二房东”赢雷军千万风险投资	33
就业难，凸显谁的尴尬？	36
大学生炒股千万别荒了主业	39

图苑风采

剑桥大学图书馆即将公开稀有中国古代文献	40
电子时代，各国人民爱书依旧	43
《大宪章》签署 800 周年 大英图书馆举办纪念展览	46

高教视点

国务院办公厅印发《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》

作者： 佟静 2015 年 5 月 14 日 来源： 新华网



新华网北京 5 月 13 日电 国务院办公厅日前印发《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（以下简称《意见》），全面部署深化高校创新创业教育改革工作。

《意见》指出，深化高等学校创新创业教育改革，是国家实施创新驱动发展战略、促进经济提质增效升级的迫切需要，是推进高等教育综合改革、促进高校毕业生更高质量创业就业的重要举措。各地区、各高校要落实立德树人根本任务，主动适应经济发展新常态，以推进素质教育为主题，以提高人才培养质量为核心，以完善条件和政策保障为

支撑，促进高等教育与科技、经济、社会紧密结合，加快培养规模宏大、富有创新精神、勇于投身实践的创新创业人才队伍。

《意见》明确，要重点抓好 9 个方面的任务：一是完善人才培养质量标准。制修订本科专业类教学质量国家标准，高职高专专业教学标准和博士、硕士学位基本要求，明确创新创业教育目标要求。二是创新人才培养机制。建立需求导向的学科专业结构和创业就业导向的人才培养类型结构调整新机制，建立校校、校企、校地、校所以及国际合作的协同育人新机制，建立跨院系、跨学科、

跨专业交叉培养创新创业人才的新机制。三是健全创新创业教育课程体系。根据创新创业教育目标要求调整专业课程设置，开发开设创新创业教育必修课选修课。四是改革教学方法和考核方式。开展启发式、讨论式、参与式教学，扩大小班化教学覆盖面。改革考试考核内容和方式，注重考查学生分析、解决问题的能力。五是强化创新创业实践。促进实验教学平台共享。利用各种资源建设大学科技园、大学生创业园、创业孵化基地和小微企业创业基地。建好一批大学生校外创新创业实践基地，举办全国大学生创新创业大赛。六是改革教学和学籍管理制度。设置合理的创新创业学分，为有意愿有潜质的学生制定创新创业能力培养计划。实施弹性学制，允许保留学籍休学创新创业。七是加强教师

创新创业教育教学能力建设。明确全体教师创新创业教育责任。聘请各行各业优秀人才，担任专业课、创新创业课授课或指导教师，形成全国万名优秀创新创业导师人才库。八是改进学生创业指导服务。建立健全学生创业指导服务专门机构。健全持续化信息服务制度。九是完善创新创业资金支持和政策保障体系。整合发展财政和社会资金，支持高校学生创新创业活动。落实各项扶持政策和服务措施，重点支持大学生到新兴产业创业。鼓励社会组织、公益团体、企事业单位和个人设立大学生创业风险基金。

《意见》强调，各地区、各高校要制定深化本地本校创新创业教育改革的实施方案，强化督导，加强宣传，抓好改革措施落地。

黑龙江：省长为 3700 余大学生上 创新创业教育课

作者：曹曦 2015 年 5 月 26 日 来源： 中国教育报



“我今天来，是就如何结合黑龙江经济发展的背景推动大学生创业这一话题，跟大家交流的。”5月23日上午，黑龙江省省长陆昊在全省大学生创新创业工作推进会上开篇明义。

作为一次全省的“工作推进会”，这次会议却开得有些不同寻常：会场变了，不是在政府大楼的会议室里，而是搬到了东北林业大学的体育馆里；参会的人员也变了，除了各地各级相关部门和高校的领导干部，还有3700多名青春洋溢的黑龙江各高校大学生代表。

走进会场，人气爆棚，看台两侧各色校服穿插成了一道亮丽的风景线。每人的座位上都摆放着一份“红头文件”——《黑龙江省人民政府关于促进大学生创新创业的若干意见》。文件正文有9页，后面附有两张示意图表，一张把“大学生创业流程”显示得明明白白，另一张把“大学生创业支持体系”标注得清清楚楚。

“这是我第一次看到‘红头文件’。”一落座，一名东北林业大学的学生就拿起会议资料看了起来，“为什么去创业？怎么去创业？看完两张示意图，我立马懂了。”他兴奋地告诉记者。

会议开始，第一项是3名黑龙江高校创业大学生代表讲述自己的创业故事和经验。

东北林业大学大三学生刘大睿来自云南偏远山区，是村里的第一个大学生。搬砖、扛水泥，他用汗水给自己凑足了大学的第一笔学费。

贫困，让刘大睿决心做点什么来改变现状。

租店面，合伙创业，2013年6月，刘大睿创建哈尔滨时光慢递有限公司，把文化创意与互联网结合，打造追踪记录人生美好时光的纪念产品。

资料外泄，被骗财空，考试挂科，父亲病重，成员离队……磨难像连珠炮一样跟随着刘大睿，一年多的时间有如过山车般跌宕起伏，最终，公司只剩下5名伙伴为了最初的梦想在坚守、追寻。

彩虹总在风雨后。2014年5月，公司成为国家级大学生创业项目；10月，参加“创青春”全国大学生创业实践挑战赛荣获银奖；11月，在广州股权交易中心青年大学生创业板挂牌。2015年，刘大睿被授予黑龙江省青年五四奖章……

从山里娃到董事长，刘大睿用事实告诉现场3700名大学生什么是梦想，坚持梦想能够改变的是什么。

“我是哈尔滨师范大学2013届毕业生，神州城创始人。”大学时代的陈钊，利用奖学金，成立状元城电子商务科技有限公司，一路艰辛，几经浮沉，完成战略转型；2013年4月，成立神州城企业管理有限公司，2014年销售额367万元，加盟商126家，会员20.7万人。

心有多大舞台就有多大。陈钊的草根创业经历和信念鼓舞了现场的学子。“今天正式出台的8个方面、30条具体措施，无疑将成为大学生创新创业的更有力抓手，为大学生创新创业提供了难得的机遇，我们一定能够坚定信心，在创业的道路上披

荆斩棘、勇往直前，用青春的画笔书写激昂的人生篇章”。

陈钊说的“30条”，就是会场每个座位上摆放着的那份“红头文件”的内容。

在这份由黑龙江省人民政府下发的意见中，每条举措都对鼓励大学生创新创业传递着利好信息：建立创新创业学分积累转化制度；经高校评估，休学创业学籍可保留8年；在3年内建设1000个省级大学生创业基地；每年安排1亿元大学生创业“种子资金”，支持在校和毕业5年内的学生创新创业活动；对月营业额不超过3万元的大学生创办的小微企业免征增值税和营业税；省财政投入2亿元，用于成立大学生创业小额贷款担保公司，为大学生提供低费率担保……

当前，黑龙江面临全国经济下行和大庆油田产量下降历史拐点的双重挑战，做好大学生创新创业工作不是跟时尚，而是黑龙江发展的迫切需要。“推动大学生创新创业在黑龙江的独特价值，不在于交多少税、创造多少GDP，而在于发挥大学生群体传播市场经济思想观念、探索创新商业模式的重要作用，促进全省大众创业、万众创新，挖掘释放龙江发展优势和潜力，促进经济转型发展。”陆昊给创业者们点赞，也给大学生创新创业调音定调。

“大学生创业不能头脑发热，更不是盲目赶潮流，要注重规律。”陆昊不忘提醒学子们。他说，既要看到创业对就业的带动作用，又要看到一定的就业经验和就

业技能积累对成功创业的重要促进作用。要更多地倡导组合式创业，鼓励大学生跟已经毕业创业的学生合作，敢于去有发展潜力和新的商业模式的小公司工作，敢于去能够磨炼人、提高综合素质的基层就业载体工作。

观念一变天地宽。“比如在我省旅游、文化、时尚产业融合发展，高品质食品、乳制品生产加工，农业由‘种得好’向‘卖得好’转变、开展绿色食品营销，借助生态化条件推动健康养老产业、信息增值服务、若干高新技术产业等既有总需求增长又有竞争优势的领域开展创新创业活动。”陆昊结合黑龙江未来发展，用实例给想要创业的大学生们出谋划策。

“欢迎老师和同学们在创业实践中对省政府出台的文件提出意见建议，帮助找准政策措施的不足、偏差和改进路径。”讲话结束前，陆昊起身拜托，语中满是诚意。

“我第一次参加这么大规模的会议，就像是上了一堂创新创业教育课，很多纠结的想法茅塞顿开，省长今天真是当了一回‘坐堂医’，给我们这些有创业梦想的年轻人把脉，对症下药，很多建议都启发很大。”哈尔滨医科大学大二学生李强告诉记者。

“我拿了一份‘红头文件’，还全程录了音，这都是难得的学习好资料，回去后我再消化、再琢磨。”李强的眼里闪着亮光。



高考成绩“走出去”很重要

作者：李玉兰 2015年5月29日 来源：光明日报

日前，教育部国际合作与交流司副司长于继海在2015中国教育国际化研讨会上透露，教育部正在推动我国高考成绩得到国外认可。

据记者了解，我国已同俄罗斯、美国、欧盟等建立起高层人文交流机制，教育部希望通过这些平台进一步推进教育交流合作。

高考成绩在留学中的作用初具效力

“我们最想做且开始启动的就是，推动我们高考成绩让国外认可。”于继海在该论坛上说，这方面的工作已在进行中，但距离目标尚有较长的一段距离。

这一动态旋即引起公众高度关注，因为高考成绩“走出去”，就意味着会对高中毕业生留学产生较大影响。记者为此第一时间联系教育部国际司，希望就目前中国高考成绩获国外认可程度及教育部后续举措进行深入采访，但截至发稿，采访申请未获回应。

不过，据记者粗略统计，目前中国高考成绩在留学中的作用早已初具效力。

5月初，美国旧金山大学校长菲茨杰拉德在北京宣布，中国高中生从2015年起可以凭高考成绩直接申请入学，无须再花时间准备托福、雅思等考试。

更早前的2012年，澳大利亚名校悉尼大学宣布认可中国高考成绩，并公布了面向我国各省市学生的分数线，基本与各地

本科一批次录取线持平。过线学生不需要再读预科，当然，除了高考成绩，学生还要具备语言成绩以及经济等其他条件。此外，中国高考成绩在申请许多国家的高校时都有用。

“这是国外高校对我国中等教育水平的认可”

“外国高校认可高考成绩，应该说这是国外高校对我国中等教育水平的认可和对高考可信度的认可。”北京交通大学国际教育中心主任刘彦青说。

事实上，全球各国之间互认高考成绩的情况并不多，因为教育体制不同，有的国家甚至没有统一高考。刘彦青介绍，我国高校招收留学生也不要求学生在本国的高考成绩，通常只是要求提供在本国高中的学习成绩，然后通过入学考试或者试读等方式选拔。目前清华北大等高校采用入学考试制度，北交大采取试读制，试读一年修不够学分会遭劝退。

刘彦青说：“不要求国际学生的高考成绩，主要是我们不了解他们的高考体系，也不了解他的成绩后面说明的东西。比如我们招收60个学生，可能来自30个国家，没办法了解30个国家的高考。”

“来我国留学的生源目前还没法和美国等国家相比，我们出去留学的生源相对来讲非常庞大，比如澳洲，留学市场在其GDP中占比很大，它要吸引更多中国留学生，同时要保证生源质量，所以参考我们的高考是很好的选择。”刘彦青说。

让更多海外高校“认识”高考

中国高教学会高等教育学专业委员会副理事长、厦门大学教授刘海峰认为，推动高考成绩“走出去”很重要。

“实际上，我国的高考非常严格，难度很大。成绩对应每个学生的实际水平。但是国外对我国高考的了解不多。我国的学生留学主要去往西方发达国家，他们多数依据托福、雅思、SAT等语言考试来选拔学生。”

“现在，国外高校越来越多地知道中国高考，他们对我们这种严格组织的、上千万人同时参加的大规模考试很惊讶，无法忽视高考的水平和效果。高考对数理化等学科的考察水平完全不亚于外国大学的入学考试，这是语言考试没有的。”刘海峰说。

菲茨杰拉德也说：“对于中国学生而言，高考能测试出学生是否精通一个指定

的整体知识体系，以及他们是否具备刻苦学习并坚持到底的品质。”这意味着高考的质量评价正在得到国外高校的认可。

但也有人指出，需理性正确看待这种认可。因为和我国以高考成绩作为唯一录取依据不同，国外高校普遍实行自主招生，入学评价依据各不相同。认可高考成绩，也不会直接按照高考成绩录取。

“早前我们重视国外对我国高等教育学历的认可，所做的推动也比较多，也就是我们高等教育的出口处推动比较多，现在相当多的国家认可我们的本科、研究生学历，中国的本科生可以直接申请读国外学校的研究生。但是高等教育的入口处推动工作做得不够，加强这一方面很有必要。高考一个巨大的功能，是以考促学，国外高校越来越认可高考成绩，意味着对我国基础教育乃至高等教育的质量认可。”刘海峰说。

西安：三所名高校联手“拆墙”共同培养本科生

作者：储召生 柯昌万 2015年5月18日 来源：中国教育新闻网



“终于有了下文了。”5月13日，西北工大、西安电子科大和西北大学签订本

科生联合培养协议，72岁的叶正麟教授对此连声说好。

叶正麟毕业于清华工程力学数学系，是大学生数学建模领域的名师，曾在西北大学工作21年，到西北工大也有22年了。叶正麟告诉记者，位于西安市边家村的这3所大学联手，绝对能起到“1+1+1=10”的效果。

实际上，从上世纪90年代末开始，陕西高教界就曾有边家村三校合并的议论，三校也曾签过联合办学的协议。由于西北工大隶属于国防科工委（现属工信部）、西安电子科大隶属于教育部、西北大学隶属于陕西省，加上三校都是“211”或“985”强校，办学合作很难达成共识，一些协议签过之后便没了下文。

今年，“北约”、“华约”等大学招生联盟纷纷解散，边家村三校为什么要结成本科生培养联盟？中科院院士、西安电子科大校长郑晓静认为，西北工大的三航、西安电子科大的电子通信、西北大学的人文社科，在全国来说都具有学科优势。三校的联合培养，不仅能达到优势互补、合作共赢，也是三校内涵发展的新要求、协调育人的新趋势、改革发展的现实需求。

按照三校本科生联合培养协议，从今年9月起，三校将实现学生在学校间攻读辅修专业、双学位，互相选修课程，相互承认学分，实验教学资源共享，互聘教师承担教学任务，互派学生交流学习，创新创业教育资源共享。此前三校已开始相关合作，以西北工大为例，本学期他们就对西北大学等高校聘请了22名教师，开设了44门课程，学生选修超过6000人。

西北工大教务处处长张军认为，边家村三校或多或少都存在专业统得过死、关

起门来办学的问题。从2014年起，西北工大强化了“厚基础、宽口径、专业特色”，将原来4年本科240左右的学分压缩为160左右，减少了学科专业课学分数，人文类学分比重因此增加。节省下来的学分全部交由学生自由选择。“我们将实施‘高峰计划’，让最好的学生进最好的实验室。我们学校有不少国家重点实验室，就是让学生们到那里玩儿，我相信也会有不一样的收获。”张军说。

刚刚过去的五一节，西北工大有5000余名本科生参加了校内的数学建模大赛。每年5月1日至3日，都是该校的数学建模大赛，因此也有人戏称五一节为“西工大建模节”。今年建模大赛的题目之一，是设计一条通往西北工大新校区的地铁，完全颠覆了许多人对数学课的印象。叶正麟告诉记者，西北工大的数学建模大赛的影响面大，在国际上也能获奖。这也说明了基础学科必须与应用、与工程结合起来，才能引起大学生的兴趣。

“过去我们培养的是螺丝钉，到了企业就能用；现在社会变化太快，学生能用到的专业知识也就10%。知识不够用了怎么办？”国家级教学名师、西北工大机电学院教授葛文杰告诉记者，去年他已开始借助慕课翻转课堂，希望能把学生从专业中解放出来，着重培养他们的创新创业能力。

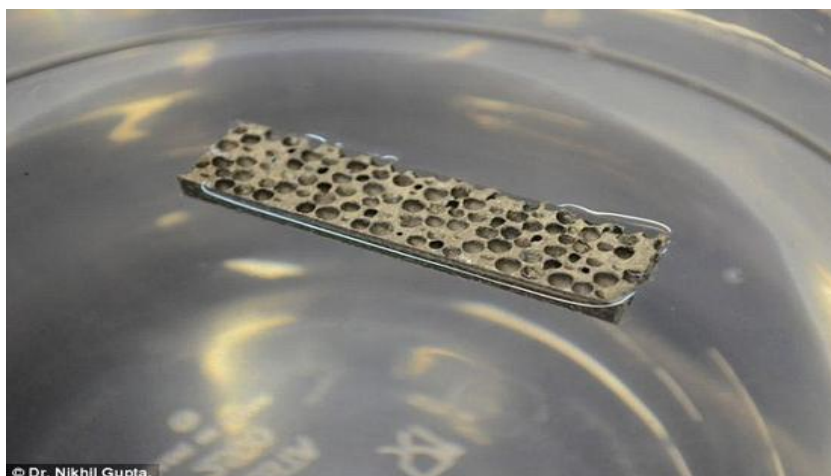
“如果将来组队参加航模比赛，西北工大的做结构设计，西电的做操作系统，西北大学的做课件设计，那还不天下无敌了？”张军对边家村三校的本科生联合培养充满信心。

科学探索

科学家研发水上漂金属 可造永不

沉没战舰

作者：孝文 2015年05月27日 来源：新浪科技



5月27日消息，据国外媒体报道，美国科学家研发了一种全新的金属材料，能够漂浮在水面上。这种新轻型材料被称之为“金属基复合材料”，由美军和科学家共同研发，可用于制造在遭受结构损伤情况下仍不会沉没的战舰。由于兼具重量轻和耐热这两大特性，新材料还能降低汽车油耗。

虽然复合泡沫塑料从问世到现在已经有很多年历史，但科学家研发金属基复合

泡沫塑料还是第一次。纽约大学工程学院的机械与航空航天工程学系教授、研究论文合著者尼克希尔-古普塔表示：“这种新研发的轻型金属基复合材料能够让钟摆朝着有利于金属材料的方向摆动。”

水上漂金属材料由深泉技术公司和纽约大学理工工程学院共同研发。金属能够经受住更高温度的考验，是一个巨大优势，尤其是那些用于发动机和排气装置组件的

金属。对这些组件尚且如此，更不用说结构组件了。

在设计上，这种镁合金基复合材料利用中空碳化硅颗粒进行加固，密度只有每立方厘米 0.92 克，相比之下，水的密度为每立方厘米 1 克。除了密度低于水外，这种新材料还拥有足够的坚固度，能够经受住恶劣的海洋环境考验。最近几年，科学家下大力气研发轻型聚合材料，取代重量较大的金属基材料，用于制造汽车和船舶的组件。

研究这种新型材料的技术已经接近成熟，可在 3 年内进行原型测试。研究人员表示这种新型合成泡沫不仅重量轻并且拥有很大的浮力，很多船只都将成为受益者，尤其是美国海军陆战队正在研制的超重型两栖登陆舰等两栖舰。这种合成泡沫由深泉技术公司和纽约大学合作研发，集泡沫的“轻”与金属的“坚固”于一身。其

卓越性能的秘密在于所采用的镁合金矩阵，通过添加坚固的轻型中空碳化硅颗粒转化成泡沫。

高坚固轻型中空碳化硅颗粒由深泉技术公司研发。这种颗粒的外壳每平方英寸能够经受住 2.5 万磅(约合 1.1 万公斤)压力考验——相当于灭火水龙带内最大压力的 100 倍——只有在更大压力下才会破裂。中空颗粒还能充当一道屏障，避免合成泡沫因受到冲击损失。断裂过程中，每个外壳都能起到能量吸收器的作用。

这种合成材料可以定制，通过在金属矩阵中添加或者减少中空碳化硅颗粒的数量拥有不同的密度和其他特性，进而拥有更多应用。此外，这项新技术也可以利用其他不易燃的镁合金。无论是制造船只甲板、汽车零部件、浮力模块还是车辆装甲，这种新材料都拥有广阔的应用前景。

梦境有可能被操纵？

作者：吕岳 2015 年 6 月 1 日 来源：《大科技》杂志



操纵梦境的历史

关于操纵梦境的想法由来已久。大约150年前，最早的梦的研究者之一法国的德理文侯爵，发现他能够为自己“订制”梦境。例如，在到法国南部山区的一次旅行中，他随身带着一瓶香水，时不时拿出来嗅一嗅，旅行结束后，再没用它。数月之后，他让仆人趁他睡着时，把那瓶香水往他枕上滴几滴。正如侯爵所料，只要仆人滴了香水，他就会梦见旅行中所见的景色，哪一天没滴，就不会做类似的梦。

侯爵的研究还仅仅属于自我试验。1899年，美国心理学家詹姆斯·库宁进行了更系统的研究。他让志愿者在睡觉时戴上耳机，等志愿者睡着后，库宁就播放不同的音乐，然后看看他会做什么梦。研究结果表明，梦的内容与播放的音乐有很大的关联性。

库宁声称，他的这种方法帮助一些人克服了睡眠困难。如一名经常做噩梦的男子，经过几次试验之后，梦境转为平和、愉悦；一名女子则被治好了抑郁症。

到了20世纪60年代，美国斯坦福大学的科学家也曾做过这样的实验：等志愿者睡着后，要么在他们脸上照射一束强光，要么洒点水。10分钟之后，再把他们唤醒。绝大多数志愿者报告的梦境与他们所受的刺激有关。譬如那些脸上被洒了水的，报告说梦见突然下起雨来；脸上被强光照射的，则说在梦中突然见到一束火光。

梦境是可以重塑的

这些成果还仅局限于实验室。随着手机等移动设备的普及，英国科学家理查

德·魏斯曼灵机一动，想利用手机在更大范围内做个梦境的调查。2012年，他跟一家通讯公司合作，启动一个叫“Dream:ON”的项目，全世界有近50万人报名参加。

调查办法很简单，给志愿者每人免费赠送一部特制的手机。让他们先从该项目的网站上下载特定的背景音乐，这些背景音乐有的与野外漫步有关，音乐中有风吹树梢的沙沙声；有的则是一段海滨音乐，包含海浪的拍击声……

手机中装有一个传感器，可以判断志愿者是否进入做梦阶段。在志愿者开始做梦时，手机就开始播放背景音乐。30分钟后，手机的闹铃会响起来。志愿者被吵醒后，立刻通过短信向研究人员递交一份描述梦境的报告。

该项目开展以来，研究人员收到了数万份报告。这些报告证实了人们所经历的梦境跟所选择的背景音乐有关。譬如说，如果有人选择了野外漫步的音乐，那他们就倾向于梦见草木和鲜花；选择海滨音乐，则更可能梦见大海。

当然了，这还不足以说明两者之间有着必然的因果关系。因为，比如说，一个人也许潜意识里向往大海，所以在选择海滨音乐的同时，也不自觉地倾向于做与大海有关的梦。为了检验这种可能性，魏斯曼有时做手脚，譬如某人订制的是海滨音乐，但播放时，却给他偷偷换成了野外漫步的音乐。

在这种情况下，魏斯曼发现，有人的梦境跟实际播放的音乐有关，但也有一部分人报告的梦境竟然跟实际播放的音乐无关，而跟他们当初订制的音乐有关。例如，

一个人订制的是海滨音乐，在睡眠中实际播放的是野外漫步的音乐，而他梦见的，不是鲜花草木，而是大海。这又说明，有时心理暗示在塑造我们的梦境方面有着举足轻重的作用。

但外部刺激也罢，心理暗示也罢，这个实验表明，我们的确是可以通过一些手段来塑造梦境的——尽管没有《盗梦空间》中那般神乎其神。

梦是夜间的治疗师

为什么科学家对塑造梦境这样感兴趣呢？

原来科学家发现，大约 80% 的梦境都与焦虑有关。这些负面的梦境可以帮助人们减轻焦虑，因为负面事件倘若一再被人经历，即使在梦里经历，也会渐渐失去对人的冲击力。举个例子，一个人在拐角唬你一下，第一次你可能被吓个半死，但要是旧戏重演，就不见得能吓着你了。所以，“梦是夜间的治疗师”。

这个理论在一定程度上已得到证实。心理学家发现，我们一晚上要做好多次梦，但每次刚睡着时做的梦往往带有更强烈的感情色彩，后来做的梦，感情色彩会越来越淡，越来越平静。这一切可以让我们醒来时有个好情绪，以应付白天的生活。

这个理论在对抑郁症的研究中也得到证明。研究睡眠的科学家曾长期监视一些抑郁症患者的梦境，发现那些夜晚的梦境逐渐向积极方面过渡的人，一年之后更可能从抑郁中康复；而那些梦境中焦虑成分不断增多的人，抑郁症更可能持续下去。

既然梦是“夜间的治疗师”，那么我们通过重塑梦境，就可以帮助人们克服焦虑和精神创伤，提高生活质量，这就是科学家为什么要认真研究如何塑造梦境的目的。

尽管目前改造梦境的手段还很有限，但这一个诱人的前景。

只有硬币大小的可溶解微型折“纸”

机器人诞生

作者：王小龙 2015 年 6 月 2 日 来源：中国科技网

[导读] 在日前举行的 2015 年机器人与自动化国际学术研讨会 (ICRA2015) 上，一种只有硬币大小的微型折“纸”机器人引来了众多与会者的关注。



科技日报北京6月1日电，在日前举行的2015年机器人与自动化国际学术研讨会（ICRA2015）上，一种只有硬币大小的微型折“纸”机器人引来了众多与会者的关注。

在演示中人们可以看到，它从一块“小纸片”快速折叠变身成为一个5角硬币大小的、外形类似蜘蛛的机器人。这个“折纸蜘蛛”能在研究人员的胳膊上闲庭信步，也能在水面上自如移动；能扛起0.6克重的行李，推动黄豆大小的塑料方块，也能爬上15度小斜坡，从一堆杂物中开辟出一条通道。更让人称奇的是，在完成任务后，它还能溶解、消失在一杯丙酮溶液中。

这项由美国麻省理工学院计算机科学与人工智能实验室领导的实验项目，重在验证微型折纸机器人的实用性。这种机器人也被称为可重构机器人，受传统折纸艺术的启发，能从一张小纸片“变形”成一个可移动、载物的微型机器人。研究人员认为，该技术可大幅降低生产成本，是一个极好的制造微型机器人的思路。

这种机器人的结构从外表看起来极为简单，完全展开后就像是一张方形纸片。但与普通纸张不同的是，它由一些经过激

光切割的聚苯乙烯、纸以及PVC制成，此外其表面还分布有一些磁铁。当研究人员对其中一个元件进行加热后，其中的PVC材料就会收缩，从而切断和聚苯乙烯之间的联系，产生褶皱。这种折纸机器人从平面状态到折叠完成只需要几秒钟时间。

在这个折纸机器人中有四个电磁线圈，它们的开启和关闭，能让机器人进行移动。当将其置于丙酮溶液中时，机器人除磁体之外的部分都会发生溶解。研究人员指出，如果机器人的结构过于复杂，要让其液体中完全溶解将是一个艰难的挑战。

研究人员称，借助3D打印技术，未来这种机器人将能做得更加小巧，以便进入很多此前不便到达的狭小区域，甚至人体当中。在用于地震救援时，这种能自主运行、自行折叠的微型传感器将为人们带来废墟或瓦砾中的环境信息；在医疗应用中，更小的折叠机器人将能携带药物进入人体到达病灶区域，帮助医生精准地释放药物。

电气和电子工程师协会出版的《IEEE 综览》杂志评价称，这项新的研究具有许多潜在的应用领域，它第一次让机器人通过这种方式展示出了一个完整的生命周期。

工程师发明新型可横向移动

汽车：原地旋转

作者：叶怡萱 2015年4月28日 来源：新浪科技



北京时间4月28日消息，据国外媒体报道，眼下，我们的城市变得越来越拥挤。而大家在赶时间的时候，很难在短时间内把车停到一个狭小的空位里去。

但德国工程师最近提出了一种极具创造力的解决方法——他们发明了一种小型电动汽车，可以在原地旋转、缩小体积、甚至能像螃蟹一样横向移动，让停车变得便利了很多。

该车名为E0ssc2，被描述成一款“适用于大城市的超级灵活微型车”，还能与其它同款汽车相连，排成火车般的一列。

螃蟹的身子扁而宽，可以轻松挤进狭小的空间，E0ssc2的工作方式也与之类似。螃蟹每条腿的第二个关节都可以自由活动，因此它能够横向移动。不过，有些螃蟹也能前后移动。

这款半自动的概念车是在德国的不莱梅DFKI机器人研究中心进行研发的。

汽车的计算机系统和自动导航系统都让它能够实现自动停车，即使是在狭小拥挤的道路上也没有问题。

“未来的某一天，该车还能实现自动驾驶，不需要任何乘客的干预。”研发公司表示。

目前，这辆两座汽车可以以传统方式前进，也可以以对角线方向和横向形式。它还能在原地旋转，并从 8 英尺（约合 2.5 米）缩小到 5 英尺（约合 1.5 米），同时还能保持舒适的座位空间。它之所以能办到这一点，是因为它的四个轮胎分别由单独的引擎控制，所以轮胎可以朝不同方向转动。

这款汽车速度最高能达到 40 英里每小时。由于其内置的摄像机和顶部的传感器，它可以对周围环境进行 10 秒一次的扫描和定位，从而实现半自动驾驶。它还能与其它同款车型连在一起，远距离传递能量。一支由十名工程师组成的研究团队利用三年时间，从无到有地创造出了这款新型汽车。目前，E0ssc2 正在不莱梅和中国大连两地进行试驾。

名家风采

华罗庚逸事二三

作者：萨苏 2015 年 4 月 3 日 来源：中国科学报



华罗庚先生是数学家，也是中国计算机事业的先驱者之一。这样评价一点儿也不奇怪，很多中国数学界的人物都出自他的栽培——这些人后来不少改行搞了计算机，所以，中国计算机界也和华先生有渊源。

华先生在数学上屡有创见，或许因为他有个特点，想的事情和别人总是不一样。

有一天，他忽然问身边几个人：你们多大岁数了？正好陆汝钤在旁边，他一看华先生瞅他，赶紧回答：“我 28 岁。”28 岁的陆汝钤，已经进了中科院数学所，成了熊庆来先生的高足，风华正茂，是很多人羡慕的对象。没想到，华先生冲着他比出了两个手指头——“你还有两年时间。”“两……年时间？”陆汝钤不解其意。解释后，他才明白，原来华罗庚有个理念，

认为一个数学家，30岁以前一定要出成果，如果30岁没有成绩，以后再努力，也干不出来了！人们印象中科学家都是满头银发，年高德劭的样子，28岁，正常情况下还是谦虚恭敬，满楼是祖师爷的时候，离成名成家的距离还远着呢，却被华先生宣布只剩两年的时间，简直比直接把奥巴马扔到阿富汗打仗还有冲击力。

现在想想华罗庚先生这个标准恐怕不是说说而已。1956年，在厦门大学数学系任助教的陈景润发表《塔内问题》，改进了华罗庚先生在《堆垒素数论》中的结果。华先生很快注意到这个数学天才，双方很快建立联系。1957年9月，由于华罗庚的重视，陈景润被调入中国科学院数学研究所任研究实习员——陈景润生于1933年，这时也是不到三十岁呢。

华罗庚先生一句话，把28岁的陆先生吓了一跳，快五十年了，历历如在眼前，描述起来栩栩如生。也许就是被这句话吓坏了，争分夺秒，才成就了今天的陆先生。

一句话能有这么大的威力？那要看谁说的了。华先生说的话，让人没法不重视。此外还有一个典故：华老一个字顶一个馒头。

据数学所的老人们回忆，华先生那时候稿费高，一千字足足40块钱。一千字

40块，一个字就是四分钱，那年月，可以买一个馒头了。也有人指出，外面的馒头四分钱一个，可是华老不会到外面去买，数学所的白馒头特别大，一个要一毛钱，他得两个半字才能换一个馒头呢。

即便是两个半字换一个馒头，华老的收入，也只有让人“艳羡”的份儿。据老人们回忆，数学所的馒头不但大，而且有名堂，比如菜单里有“翠岗红旗”，就是馒头顶上放一个枣。还有“蝴蝶趴在金山上”，是窝头上放两个枣。那时候华罗庚先生正负责数学所的工作，这些花样馒头，他肯定吃过。

笔者的父亲有个朋友，是数学所很早的研究员，一次要去德国讲课，临走前对笔者的父亲说：“这次出去，能挣点儿钱，我妈妈没有劳保，以后可以用这钱给她看病了。”那种神情，有一份自豪，还有一份不得不谈钱的惭愧。这位研究员如今已是院士，据说，还住在902楼一套两室一厅的房子里，已经住了20年。

如今网络上写玄幻小说的作者稿费也通常是一千字一百块钱以上了——当然今天的物价，馒头肯定不会保持在一毛钱一个，但写文为生的朋友，总可以骄傲一下吧。



王文兴：此生只为一口“气”

——记我国大气环境化学奠基人、山东大学教授王文兴院士

作者：魏海政 2015年6月1日 来源：中国教育新闻网



在食堂和学生一起排队，吃最便宜的清炒豆芽；早上八点刚过就来到办公室；同年轻人一样给学生讲课、参加研讨会、出差实地调查……很难想象，这是一位88岁高龄、精神头儿十足的老人。他就是我国大气环境化学奠基人、中国工程院院士、山东大学环境研究院院长王文兴。

自1952年大学毕业，王文兴将六十余载美好时光奉献给了工业催化和环境化学科研事业，在工业催化、酸雨、煤烟型大气污染、光化学烟雾、大气PM_{2.5}、灰霾以及环境量子化学研究等领域作出了杰出

贡献。如今，在本应颐养天年的米寿高龄，他依然带着学生走在环境量子化学科研的前沿。

“1980年以前，一篇论文都没有发表过”

1952年，王文兴从山东大学化学系毕业后，被分配到东北工作，此后进入沈阳化工综合研究院。

解放后，随着我国工业的快速发展，各种合成纤维、尼龙、棉毛和聚酯混纺等

的合成生产，都大量需要催化剂。但当时国外保密这些技术，只卖催化剂，不卖技术。

1961年，从苏联卡尔波夫物理化学研究所进修回来后，王文兴来到北京化工研究院，建立化工系统科研单位中的第一个催化研究室。他一边参与国家进口装置中催化剂性能的技术谈判，一边下功夫研究合成催化技术和催化剂。

在“文革”期间很多专家学者“靠边儿站”的情况下，王文兴研究编写了我国第一本《工业催化》。

“但是，直到1980年，我连一篇论文都没有发表过。”王文兴说，“研究成果都在资料室存着，因为在那个年代，做科研就是为了国家需要、生产需要、工作需要，解决问题就行了，没有其他的要求和想法。”

1980年，王文兴被调到新成立的国家环境科学研究院工作，重点参与和组织研究国家重大环保攻关课题。“我国一直未发生过较大的酸雨问题，这得益于自‘六五’以来我国一直组织开展的酸雨防控科研。”王文兴说。

在王文兴做过的数十个重要科研课题中，有一个“吃力不讨好”的课题。“就是查清1949年以来，我国酸雨时空分布的基本问题。但是这个项目费时费力，管理麻烦，还不容易出成果。”王文兴说，他在全国建立了271个酸雨收集站位，跑遍了全国各地的山川海岛，为我国大气环境立法和酸雨的控制，提供了理论和技术依据。

正是这个看起来“吃力不讨好”的项目，获得了我国环境科技领域第一个国家科技进步一等奖。1999年，王文兴当选中国工程院院士。

“白手起家，从北京扛回来一台PM2.5测量仪”

“没想到晚年还能有机会圆我最初的梦——当一名教师，做自己喜欢的基础研究，培养一些青年学生。”2003年，王文兴受母校之邀，筹建山东大学环境研究院，开拓大气环境科研领域。

在当时很多人还不知道PM2.5为何物时，王文兴就带领师生四处奔走，把山东各地的PM2.5全部测了一遍。

“当时刚刚建院，还没有仪器设备，又急着开展工作，我带了一个学生跑到北京，花1万多元买了一台PM2.5测量仪，两个人连抬带扛，一路坐火车带回了济南。”王文兴回忆说。

“只有查清这些大气污染物的形成机理，才能提出解决问题的有效办法。但光搞大气监测、总跟在别人后面跑还不行，还要通过理论研究搞清楚大气中有害物质形成的机理。”王文兴说。虽然已年逾八旬，但他的学术眼光一直紧紧盯着世界前沿。

然而，大气污染的有害物主要来自电子垃圾焚烧、汽车尾气、火力发电、冶金等，有些实验研究不好做，有些仅靠实验难以解决问题。“我们超越传统的实验研究方法，利用边缘学科、交叉学科的优势，将量子化学的研究方法引入大气环境研究，通过分子结构的模拟计算和量子化学理论

分析，解决了相关研究中的一些难题。”王文兴说。

“这些研究建立了新的理论模型和研究方法，开拓了量子化学在环境科研中的新领域，走在了相关研究的前沿，已得到国际上的认可。”山东大学环境研究院常务副院长张庆竹说。

“搞科研就像进庙修行一样，不要想着发财”

午饭时，王文兴都是到食堂和学生一起排队打饭。“我们要帮他打饭，他不仅不肯，还专门找便宜的菜吃。听说有个窗口有一块钱一份的清炒豆芽，他高兴地跑过去，连说‘这个好，这个好’！生活中他就是这么节俭朴素！”山东大学环境研究院副院长胡敬田说。

“80多岁的人了，每次出差都是自己打车到火车站去坐火车。有时候找不到人，一问他，说已经上火车了！”胡敬田说，“我们说你这么大年龄了，按规定可以用车接送。”王文兴却说：“开车送到火车

站，还得返回来，往、返都要排放污染物，但打出租车去只是单程，要少排放一半污染物！”

王文兴生活非常简朴，却拿出自己的工资积蓄，慷慨资助身边家庭经济困难的优秀学生，还捐献个人积蓄40万元，设立了“王文兴院士环境科学奖学金”。

“现在的年轻人视野广、想法多、活跃开放，但搞科研就像进庙修行一样，不要想着发财。”王文兴说，“因为这不是发财的工作，如果别的想法太多，会静不下心来，科研是搞不好的。”

也正是因为这一点，王文兴非常重视学风建设和学生的思想素质教育，还专门在学术期刊上发文，提醒学生严防科学界的不道德行为。

2011年，王文兴荣获首届“环境科学终身成就奖”，2014年又荣获光华工程科技奖“工程奖”。“我最高兴的是，现在研究院的学风很好，师生的精神状态很好，都能专心做学问、出成绩。”王文兴说。



YouTube 创始人查德·赫利：“互联网创业就是创造，卖掉，再创造”

作者：宋元元 2015 年 5 月 18 日 来源：《环球人物》杂志



人物简介：

查德·赫利，1977 年生，美国企业家。2005 年，与陈士骏等人创立了视频网站 YouTube，担任 CEO；2013 年创立社交视频分享网站 MixBit。

在 2015 博鳌亚洲论坛的“创业者说”分论坛上，YouTube 联合创始人查德·赫利一直跷着二郎腿坐在沙发上，不时被主持人和参与讨论的各国创业大佬们的言论逗得哈哈大笑。分论坛结束后，他又被粉

丝们团团包围，开心地摆出各种姿势合影留念，直到接受《环球人物》记者采访时，他还停留在欢乐与激动的情绪中。“这是我第一次来博鳌。中国有很多机遇，每个人都在思考怎么参与到创新、创业这股大潮中，我很受启发。”

美国合伙人

赫利出生于美国宾夕法尼亚州，很小的时候就对艺术设计产生了极大兴趣，上高中时又迷上了计算机和电子媒体。在宾

夕法尼亚大学读书时，他最初选择了计算机专业，后来又改为艺术设计。1999 年大学毕业后，他只身来到加州的硅谷闯荡，最初进了 PayPal（著名电子支付公司）。

那时 PayPal 刚成立不久，赫利在里面主要负责品牌 logo 设计。后来他遇到了两位年纪相仿且志同道合的同事——陈士骏和贾德·卡林姆，怀着对科技创新的热情，三人组建了 YouTube 创始团队，赫利任 CEO。那时三人常常聚在车库里，想设计一个能让人们非常容易地观看、分享、评论视频的网站。

“开始只是一股热情，因为觉得朋友间分享视频时不够方便，会受制于文件大小等各种因素。”赫利对《环球人物》记者说，“然后我开始认真思考用户怎样与视频产生联系，不仅是网站品牌，还有网站布局，比如播放键、分享键这些小细节，从而让人们更好地与视频产生互动。”在经历了一系列的试错与修正后，2005 年 2 月，YouTube 视频网站正式上线。

另外，还有一人功不可没，就是赫利的弟弟布伦特。拥有金融和哲学双学位的布伦特大学毕业后，也怀着创业梦想来到硅谷。2005 年 8 月，他成为 YouTube 团队的第一位全职雇员，担任财务兼运营总监，并为 YouTube 找到了第一笔天使投资——来自红杉资本的 350 万美元。此外，红杉资本还提供了孵化器空间，几位创始成员不用再挤在车库里干活了。

影响人们的休闲方式

之后几年中，YouTube 迅速发展壮大，逐渐成为美国乃至全球的免费视频图书馆。它以一种前所未有的方式影响了人们的休闲生活习惯，人们越来越习惯到网上“YouTube 一下”。对那些有才艺的人而言，YouTube 也提供了一举成名的机会。

分析者认为，YouTube 的成功有几点原因：一是找到了全世界的一个空白点，即能够简单分享视频的网站；二是有一个目标很清晰的团队，几位创始成员在 PayPal 都有过用户至上的产品设计经验，正如赫利所说，“PayPal 通过网络让支付变得简单可行，YouTube 可以对视频做同样的事，我们很清楚要做什么”；三是找到了正确的技术，让视频可以无缝链接到网页；四是没有像同类网站那样要求用户下载自己的播放软件，而是本着用户体验优先的原则，网站设计简洁易操作；五是没有被知识产权问题束缚。有人甚至认为，赫利在版权问题上采取了放任的态度，赫利曾公开表示：“版权问题是所难免的，我们更期待上传视频的用户能自觉些。”结果，YouTube 不可避免地遭遇了版权诉讼，最后不得不开发了一种能自动检测版权的工具。外界认为，这也是赫利把 YouTube 卖给谷歌的一个重要原因。

2006 年 10 月，谷歌以价值 16.5 亿美元的股票收购了 YouTube，赫利获得了价值 3.456 亿美元的谷歌股票。对于这次收购，赫利对《环球人物》记者坦言：“当时没有更好的选择，YouTube 需要更多的人、更多的资金，另外它对传统媒体构成了挑战，许多人不想看到我们成功，这的确是个难题。有了谷歌的强大支持，产品的档次也会提高，我相信谷歌能把它照管得很好。”

同年 11 月，美国《时代》杂志评选年度最佳发明，YouTube 当选冠军。目前，YouTube 每日在线观看视频的用户已突破 1 亿人次，日上传视频文件的数量超过 7 万份。

独创新产品

YouTube 被收购后，几位创始人开始了新的生活。布伦特去哈佛大学读 MBA；

卡林姆于2008年成立了一个投资公司，专门帮助大学生创业；赫利和陈士骏在2011年一起成立了Avos创业孵化器公司。但在去年夏天，这两位曾一起工作了15年的伙伴，因为对Avos未来方向的定位不同而分道扬镳。之前一起接受采访时，陈士骏坦言：“查德专注于开发社交视频MixBit应用软件，他一直想把Avos变为MixBit，但我对其他项目更感兴趣。”陈士骏离开后，赫利果然把Avos变成了MixBit。不过两人依旧是好朋友，赫利笑言：“我们在硅谷住得很近，还经常一起玩。前几天散步时，我路过他家门口，还给他发短信，可惜他没在。”

2013年夏天，MixBit网站和手机客户端应用上线了。赫利告诉记者：“成立MixBit的初衷是因为人们的手机里存有照片、视频，但只是自己看，我一直想开发一种有自动剪辑功能的产品，不需要借助专门的剪辑软件，就能让手机里的这些素材更有意义。”MixBit的功能不再是

单纯的视频上传和分享，而是一个注重编辑和再创作的视频平台，人们可以充分发挥自己的创作才能，而不用担心侵犯版权。

尽管MixBit现在还未盈利，但赫利很自信：“我并不担心这个，我担心的是能否赢得更多的用户。一个产品最核心的价值是用户很喜欢，并且每天都有用它的习惯。”当记者问起将来是否有计划把MixBit卖给风投，自己再开创其他产品时，赫利说正是，“这就是互联网企业的思路，不用担心赚钱，因为其他人会解决好钱的问题”。

创业点评：YouTube之所以能迅速成长为全球第一大视频网站，除了把握准了十几年前的互联网风向外，更关键的是三位创始人具有一致的产品理念——以用户体验为核心优化产品，在此基础上扩大用户量。这个理念今天依然适用。对于中国的创业环境，赫利认为：“当下比任何时候都更容易开发新产品，难在去除浮躁、脱颖而出。”



潘石屹雷军冯仑聊创业 “创业的感觉像结婚”

作者：杨奕 2015年6月3日 来源：北京晨报



潘石屹和冯仑的场合从不缺少段子，再加上有雷军最新发行的单曲《are you ok》作为开场白，这注定是一场欢乐的大讨论。昨日的“潘谈会”，SOHO中国董事长潘石屹，小米科技创始人、董事长雷军与万通

控股董事长冯仑围绕创业话题进行了一番激烈碰撞。

谈创业

雷军：创业不是人干的。

冯仑：创业的感觉像结婚。

创业是最时髦的词汇，优客工场创始人毛大庆多次表示“创业就是九死一生”。昨日，雷军更是一针见血，“创业不是人干的，都是阿猫阿狗干的事情，作为一个正常的人绝对不会选择创业。因为你一旦选择了创业，你就选择了一个无比痛苦的人生。”他认为，创业最重要的是一种信念，“为什么我愿意喝碗小米粥，愿意继续闹革命，最重要的就是我想做出一点事情来。”

身处高大上的光华路 SOHO，雷军还不忘调侃专门针对创业人士设计的众创空间——SOHO 3Q，“创业是很艰苦的，这里的环境好得不真实。”

“文学家”冯仑则用婚姻来比喻创业，“创业的感觉像结婚。进洞房容易，过日子难，一辈子有幸福更难，最后还能幸福得在回忆里死去更是难上加难。”

谈创业环境

潘石屹：过去的创业离不开关系，今天创业更公平。

冯仑：今天创业的人先懂电子，然后学会商务，最后听说过江湖。

在谈到创业环境时，潘石屹不禁感叹，如今创业更需要知识和智慧，“过去的创业永远离不开的一个就是关系，有关系就有资源、资金。今天基于互联网创业不需要关系，创业更公平。”

“我们是先落入江湖，然后学会商务，最后听说过电子。但是今天创业的人先懂

电子，然后学会商务，最后听说过江湖。”冯仑认为，创业环境最大的差别还在于市场经济法制环境的变化，“过去在转型当中不是去了医院就去了法院，变成两院‘院士’。今天创业要讲法治，资本市场这么多支持，听说过的都上市了，而不是听说的都抓起来了。创业变成了一个更多人可以参与的事，而不是当年少数胆大妄为的人不幸落入红尘才去创业。”

谈大学生创业

雷军：赶紧趁机学好英语，我自己糟糕的英语都让母校蒙羞了。

冯仑：你敢重用自己，你娘就不失望。

“are you ok?” “ok, ok!” 在千呼万唤中，潘石屹和雷军通过一问一答的方式再度“演绎”雷军在印度发布会上的梗。不过，姜还是老的辣，雷军借此回答了关于大学生如何创业的问题，他并不赞同辍学创业，“如果你是大学生，那么赶紧趁机学好英语，我自己糟糕的英语都让母校蒙羞了。”雷军有一句名言——互联网的风口下，猪都能飞起来。他昨天在现场进一步解释，如果没有基本功谈飞猪是机会主义者，没有任何一个成功者不经过一万小时的苦练，“有良好的积累，再花足够的时间研究风向，成功的概率要大很多。”

关于创业的道路，冯仑用张爱玲的话形容：真爱就是撞上鬼。他认为，创业成功没有固定的规则和道理，“当你不成功的时候，你怎么样成功的对待自己很重要。不管今后怎么样，你得把自己当回事，你敢重用自己，你娘就不失望。”

书苑拾珍

严歌苓新作《床畔》一曲英雄恋歌

作者：刘雅麒 2015年6月1日 来源：北京青年报

《床畔》的故事很简明，年轻漂亮、业务出众的女护士万红不认为她护理的英雄人物张连长是医学意义上的植物人，而

是将其视为普通意义上的病人去护理，乃至竭尽全力为其争取“活人”的资格，几乎付出了一切。



《床畔》 严歌苓 著 长江文艺出版社 2015年5月

与多数作品相同，《床畔》故事的发生也被严歌苓设置在特征鲜明的历史背景下。她擅于让宏大的时代衬托小人物的微不足道，从而加剧人与人之间，人与历史之间的冲突。严歌苓在后记里说这是一个爱情故事。有人说这个爱情不真实，哪有爱上植物人的？《床畔》，别人看到的是爱情，我读出了人性的尊严。

那就先说爱情。上世纪五十年代至八十年代中期，中国处在一个血气方刚，崇拜英雄的阶段。这个阶段成长起来的人，如果有一个能为人民、为集体而牺牲个人利益乃至牺牲生命的机会，我相信至少有百分之八十的人，会毫不迟疑挺身而出。草原英雄小姐妹欧阳海王杰赖宁雷锋，遑论光芒夺目的江姐刘胡兰董存瑞黄继光，就连三八红旗手先进工作者都是人们心中的英雄。在此种时代氛围熏陶下长大的少

女，对一个英雄连长，还是日夜零距离照顾的对象——别说他还能喘气，就是烈士，也不耽误少女爱英雄。我们只能说，这种爱情是理想中的。

当胡护士把苍蝇拍死在英雄连长的脸上的那一瞬间，十九岁的万红看见了“英雄张谷雨猛一眨眼睛”。当少女万红为壮年英雄导完尿后，“她看见张谷雨跟她有个刹那间的目光相遇，她的心跳得咚咚响。”从此，对于她“植物人”三个字消失了，她发现了他人看不到的证明张连长不是植物人的证据。她以社会赋予她的资格（护理英雄人物的杰出护士，后被陈记者写进报告文学《普通天使》而闻名。万红亦成了“英雄”），对抗社会主流观念。

吴医生追求万红失败，并非是他个人的原因，他败给了一个临近尾声的时代。对吴医生与万红的爱情，严歌苓所费的心思、笔墨仅少于万红与张连长的故事，但却是最成功，最动人的。在我看来，吴医生塑造得也要比万红更丰满。万红的爱，复杂暧昧，流淌在潜意识的深渊里，难以言传；吴医生的爱，纯粹、热烈。两者相同的是，都在为所爱之人牺牲。若干年后，吴医生对万红说，只要你点头，我立刻解除婚约，从万里之外过来找你。相比之下，另一个万红的追求者陈记者，他的爱目的性太强，附加条件太多。但在现实里，遍地都是陈记者。不能不承认，陈记者就是我们。我们活在一个少有英雄，少有理想的庸常时代。

过分强调什么，什么就很可能变异。比如现在我们张口理想动辄梦想，理想却

变成营销的手段。官僚秦副部长，机会主义者陈记者，英雄的妻子及弟弟妹妹，整个医院及职工，甚至医院烧锅炉的，都无一不沾英雄的光，他们都在利用英雄谋私利。吴医生也曾想借着研究英雄植物人，获取学术资本。他们以为张连长只是一个能喘气的英雄样板。严歌苓把这种大家都默认却无人敢透露一丝一毫的观念，写得不动声色却入木三分。我以为这是该书的最大特点。

英雄是个随着时间流转而改变的概念。如今我们并非不需要英雄，能够为公共利益而牺牲者都是英雄。我们缺失的是对英雄的真正敬意，对人性的真正尊重。虽然万红对英雄张连长的特殊情愫很难令读者代入，产生共鸣，然而，就像多年以后，身在海外的吴医生的喃喃自语，“万红，亲爱的丫头，你就是不识时务。难道不正是因为如此，他此生对她的爱才如此不可愈合？”万红的“不识时务”，一半出于崇拜、爱慕英雄的情结，一半出自天性。

小说用力叙写了张连长不是植物人的各个事件与细节，但仅仅是万红看到或发现的，并无旁证。最终英雄张连长“毫无意外”地死在故乡。读到这儿我松了一口气，我担心严歌苓把张连长写活了，然后与万红来一段好莱坞常见的恋情。还好，严歌苓毕竟是严歌苓。

英雄的葬礼上，只有万红落了泪。英雄死在故乡。前者暗示着不仅英雄少了，识英雄者亦少；后者寓意了时代烙印鲜明的英雄一去不复返了。你可以说我是过度阐释，我承认有这个嫌疑，但我真这么想。

中国人阅读兴趣的变迁

作者：王磊 裴彤 2015年4月30日 来源：央视网经济

到世界读书日！当我们感叹中国人读书少的时候，不由得梦回曾经那些崇尚阅读的时代。

自甲骨文诞生至今的几千年，随着时代的变迁和技术的进步，中国人阅读的内容、目的和载体不断发生着变化，每个时代的阅读习惯都是那个时代的缩影。

书的载体：从甲骨文到电子书

笔者初中时曾学过一篇语文课文——《从甲骨文到缩微图书》，文章对中国人阅读载体的演变进行了梳理：3000多年前的殷商时代，我国有了世界上最早的文字，即甲骨文，刻有这种文字的乌龟壳和骨头就是书籍的雏形；到了战国和秦汉时代，竹简和木牍出现了，东方朔曾给汉武帝写了一篇文章，用了3000片竹简；东汉时期，蔡伦改进了西汉的造纸术，于是出现了用纸抄写的书，比以往轻便了许多；后来有了雕版印刷，现存最早的雕版书籍是唐朝咸通九年的《金刚经》；北宋庆历年间，毕昇发明了活字印刷，从此印刷的效率大大提高；到了近代，随着印刷技术的不断提高和造纸工业的迅速发展，出现了形形色色的书，如油印书、石印书、铅印书、胶板彩印书、影印书以及静电复印等；随着电子和激光技术的广泛应用，又出现了许多奇妙的书，像会说话的书、带香味的书、能活动的书、立体的书以及缩微型的书……

如今，在互联网时代，人们可以很方便地利用电脑、手机、Kindle 阅读器等终

端下载和阅读电子书，轻松携带海量“图书”。

古人热衷读书

古时，中国社会十分崇尚读书。古代社会以节奏缓慢著称，人们有大把的时间可以花在阅读上。而且，大凡兴衰成败和朝代更迭之际，总会有许多士子热切求索先人的“间接经验”于书籍，形成某种“读书热”。

经过秦始皇中央集权官僚体制的建立和汉武帝实行察举制度，朝廷对官员条件的要求有了相对进步性和公平性，“德行才学”成为其中的标准，以至“唯才是举”、“唯学是举”。到了隋唐，公开选拔官员的科举制度主要考察应试者对人文经典知识的记忆、理解和文字的组织能力。此后，不读书者不能为官成为定例。

中国古代历朝的官员，大多自幼入学，随之开始读书（经史子集），目的是秉持“达则兼济天下，穷则独善其身”的士子价值理念，经过若干年严格的训练和伏案阅读的习成，在入仕时方能知晓为人处世之理和感悟治乱兴衰之道。同时，他们通过读书提升了自我品格和思想境界，所谓“人有三宝精气神，腹有诗书气自华”。

古人读书不仅是为了做官或提升境界，很多时候也是为了娱乐。明清时期的“四大名著”深受各阶层中国人的喜爱，甚至有“开谈不说《红楼梦》，读尽诗书也枉然”之说。

到了晚清和民国时期，随着中国人或被动或主动地开眼看世界，人们接触到了空前丰富和多元的读物，并从中接受了各种新思潮的影响，进而推动了社会的变革。

新中国成立后：“红色经典”阅读时代

新中国的阅读史是从扫盲识字开始的。60多年来，人们的读书生活经历了好几个阶段的演变。

新中国成立后的前17年，大批文学作品问世，其中多部影响广泛。金敬迈的《欧阳海之歌》、赵树理的《三里湾》、周立波的《山乡巨变》、柳青的《创业史》、杜鹏程的《保卫延安》、吴强的《红日》、梁斌的《红旗谱》、杨沫的《青春之歌》……这些作品坚持社会主义现实主义创作原则，以激昂和质朴的表现方法，刻画了不同历史时期中国人民的奋斗历程和精神风貌。

与此同时，许多苏联文学的译作得以再版，如法捷耶夫的《毁灭》、革拉特科夫的《水泥》、戈洛夫科的《布里扬》、乔尔内的《土地》、伊勃拉吉莫夫的《深根》等。苏联文学以其巨大的辐射力，在整整一代中国人的世界观形成过程中留下了难以磨灭的烙印。20世纪50年代的中国青年，很少有人没读过《钢铁是怎样炼成的》、《卓娅和舒拉的故事》、《青年近卫军》等“苏维埃经典”。视文学为“生活教科书”、视作家为“灵魂工程师”的苏联文学，与当时弘扬共产主义理想的中国社会大背景相呼应，极大地影响了中国青年的精神世界，很大程度上成就了所谓的“苏联情结”。

“文革”时期：文化沙漠中的探索

“文革”期间，除了“红宝书”、马恩列斯作品、样板戏剧本、鲁迅作品和《金

光大道》、《艳阳天》等极少数文学作品外，在书店里几乎看不到其他书籍。文化成了一片沙漠，人们对文化的渴求则越发迫切。苦于当时没有什么文学读物，民间口头文学不胫而走，各种手抄本应运而生。手抄本是特殊历史时期一种特殊的文化形式，流行时间主要在1970年到1976年。

由于手抄本基本不署名，而且在长期的传抄中被不断修改加工，因此从某种意义上说，它已经成为一种群体劳动、一种自由的文学创作，反映了人们不甘被禁锢的思想，以及对人性、情感的渴求和反思，赋予了受难而顽强的一代在精神和情感上的情怀。据统计，“文革”时期的手抄本有300多种，内容不外乎两个方面：反特侦破、爱情与性。前者以《一双绣花鞋》、《绿色尸体》、《龙飞三下江南》等为代表，后者包括《第二次握手》、《远东之花》等。

从1970年开始，小人书的创作出版掀起了一个小高潮，《鸡毛信》、《小骑手》等受到读者的青睐。另外，毛泽东著作被称为“宝书”，《毛主席语录》及其续编如《毛泽东思想胜利万岁》（北京版）、《伟大的毛泽东思想万岁》（南宁版）是毛泽东著作中名言警句的选编本，收集了“为人民服务”，“自力更生，艰苦奋斗”和“敢于斗争，敢于胜利”等国人耳熟能详的警句。因其绝大多数为红塑皮本封面，又是红色领袖的经典言论摘录，所以在“文革”中被通称为“红宝书”。作为20世纪60年代全球发行量最大的书籍，毛泽东语录影响了中国几代人的成长历程和思想变迁。

20世纪80年代初：文学一统天下

“你最想生活在哪个年代？”如果将这个问题抛给大家，恐怕得到的答案会五

花八门。但如果问题针对出版界人士，他们的答案也许会很统一：20世纪80年代。

在很多人的回忆里，上世纪80年代是读书的“黄金时代”。“那真是一个疯狂的读书年代。”已经退休的老教师王清安回忆，自1979年《读书》杂志创刊提出“读书无禁区”的口号之后，那种全民阅读的疯狂是30多年后的读者们所难以想象的。书店每有新书到货，半夜排长队购书的场景经常出现，想买到心仪的书得“找关系”。

上世纪80年代，文学开始解冻，是全民诗歌、全民文学、全民哲学的时代。当时，似乎人人都在谈论文学，每一篇走红的小说都能“家喻户晓”。年轻人见面，说一声：我爱好文学，就像地下党找到了自己人。就连征婚广告上，如果打上喜爱文学、会写诗歌，收到的来信就会特别多。

武汉大学图书馆学系主任王子舟回忆说：“图书馆在当时提供了最主要的阅读来源，农村来的学生穷，花钱买书不现实，大量的书是在图书馆里看。高校图书馆当时经费也很充足，书价低，采购量很大。《悲惨世界》这样的名著，有些学校图书馆一买就是20套。”事隔多年，王教授忆起当年在图书馆读《基督山伯爵》、《巨人传》和《十日谈》，仍兴奋不已。

中国现代文学作品从郭沫若、茅盾、巴金、曹禺的代表作到《红旗谱》、《铁道游击队》，中国古典文学作品如《东周列国志》、《官场现形记》，外国文学作品如《悲惨世界》、《牛虻》，以及契诃夫、莎士比亚、莫泊桑的名篇，都让当时的大学生们对图书馆流连忘返。文学图书在当时较长时期里牢牢占据了人们阅读视野的中心位置，文学阅读也几乎成了阅读的代名词。

20世纪80年代末：思想启蒙年代

在文学启蒙之后，人们便通过阅读寻找思想启蒙和新的世界观。文化讨论继新时期的人性和人道主义思潮之后，再次兴起于知识界，从系统论、控制论和信息论开始的“方法论”，到“第三世界理论”、“后现代主义”、“后殖民主义”，几乎所有西方现代理论、方法和概念，一夜之间席卷大学图书馆。

王清安回忆，在这一时期，不少渴望交流的人，嘴里吐出的不是安娜·卡列尼娜，不是普希金，而是萨特、弗洛伊德、尼采……“当时不少人觉得，有些书你不读，你就觉得无法和同时代的人进行心灵沟通。”

北京大学中文系副教授张辉在回顾上世纪80年代的阅读经历时也谈到，“萨特、弗洛伊德、尼采……成了知识人的案头必备——无论它们是装饰品还是真正的精神必需”。

这一时期，“金庸热”、“梁羽生热”、“琼瑶热”、“三毛热”、“领袖和知名人士传记热”，一样是那个时代的阅读特征。

20世纪90年代：功利性阅读占主流

20世纪90年代，人们回归了一种冷静和理性的状态，大众阅读由深度阅读转向实用阅读，希望从图书中找到最快捷、最实用的改变生产和生活的精神食粮。继而，图书出版内容随之变化，比如由珍妮特·沃斯和戈登·德莱顿合著的《学习的革命》等，就是这一时代背景下的产物。

那个时代，阅读的最大特征是向功利性和实用性转变——读书就读“有用的书”。对于更多人来说，花钱读书，就是要学到

赖以生存的知识和技能，获得谋生的各种文凭证书。不用说，学校课堂上，淹没桌面的是大量教辅书；即使是步入职场的人们，仍然不得不花费大量钱财，去购买各种提高学历、增长知识的书籍。工具书几乎成为上世纪90年代后期直到今天的阅读主流。即使在县城的书店，人文艺术类书籍也开始渐渐淡出书架，取而代之的是各式各样的教辅类工具书。

21世纪：阅读刮起青春网络风

在新世纪“泛阅读”的大势之下，传统阅读形式走向边缘甚至小众化。知识产权保护不足和互联网的巨大冲击，使人们渐渐退出了传统阅读。文化多元，媒体多元，读者的阅读趋向同样多元，但阅读市场仍然体现出青春文学的畅销、网络原创文学的迅猛发展、传统文化解读的回归等特征。

痞子蔡的《第一次亲密接触》、韩寒的《三重门》、当年明月的《明朝那些事儿》等，正是受到新媒体形式颠覆式影响的代表作品，它们同时预示着网络读物时

代即将来临。与此同时，阅读形式也从经典的纸制书籍阅读发展为视觉媒体、互联网等日益复杂多样的“泛阅读”形式。

“《三国演义》有点太枯燥了，我还是更喜欢看南派三叔写得《盗墓笔记》，又刺激又好看。”一位“90后”读者说。在全国各大书店，中国古典文化书籍前少有人问津，而一些青春读物前人却很多，大多是十七八岁的青年。“我喜欢看郭敬明主编的杂志。”17岁的初中生小磊骄傲地说，古典书籍“看不太懂，没什么意思”。

进入21世纪以来，随着网络加速普及和数码产品的风靡，电子阅读随之兴起，电子书等数字化读物应运而生，颠覆了几千年来形成的传统阅读方式，随时随地阅读已成为现实。其次，人们阅读的内容也发生了极大变化，阅读不再局限于出版社正式出版的书籍，而是延伸到未正式出版的读物，如网络小说。电子读物空前丰富，网络产生了内容更加迎合读者口味的小说，由此带来了网络小说的火爆，创造了一批网络作家暴富的神话。

给自己做一本值得品读的书

作者：郭军平 2015年4月15日 来源：光明文荟



当我拿起笔写作之时，还没有想到要出一本自己的书，倘若说因什么因素而拿起了笔，想出名或者想挣稿费或者是想做公务员等等之类的，其实这些想法我都没有。最初拿起了笔是因为感到文字好玩，那种在键盘上的自言自语忽然让我感到了文字的神奇魔力。最初我是以调侃的语气来进入文学的。我不喜欢以一种庄严神圣的使命来从事文字的，更不喜欢以一种救世主的姿态来教训世人。当文字成为怡情怡性的神奇魔方时，忽然之间，我才发现了文字原来是充满了温度和灵性的东西，它其实就是你的另一种生命形式的存在。

当然，作为芸芸众生的一员，我的生命之中充满着单调和平庸，生活程式化的日复一日，年复一年，几乎可以看得出这样下去的生活是没有多少彩头的。殊不知，当我在文字上做功夫时，平凡的简单的一件事情或者一点感受竟然被自己折腾的有意思，不光是被编辑欣赏，就连我自己也感到有趣。这样，生活逐渐感到充满趣味、充满愉悦。文字竟然有这样大的魔力，可以让人享受到幸福的感觉。当我找到了这种精神上的幸福感时，就尝试着寻找下一个幸福的时刻，没有想到，这种尝试竟然是成功的。这自然就越发激励了自己再去寻找下一次幸福的感觉。当然，这种幸福的感觉并不是每天都可以找到，找不到的时候，我就读书，或者到外面兜风，企图从书中或者是生活中找到新的幸福点。没有感觉的东西我绝对不写，没有让我产生兴趣的东西我也不写，我知道凡是硬写写出的东西都是生硬的，缺乏灵性的，缺乏趣味的，从事文字是一种快乐，既然让自己都不快乐，哪能让别人快乐呢？

我喜欢读书，喜欢读文章，读过的书确实不少，读过的文章也是数以千计，但

是，到了后来，读着读着，就感到了有些书的腻味、乏味，有些文章的平淡无奇。也许是读书多的缘故，读文章多的因素，到了最后，读书竟然让我失去了趣味。在对读书都失去趣味的时候，我蓦然发现自己读的书太多太滥，杂七杂八的东西，一股脑的冲了过来，就好像许多人闯到自己的园地里践踏了一番，有时候，看似读得很多，但是脑子里其实还是空空如也。与其这样，不如不读书，我否定了自己的这种读书法。我决定读少读精，大概一张报纸筛选下来只有一两篇文章自己喜欢读，有些连一篇文章都没有。我开始以挑剔性的眼光来读。我喜欢读的报纸就是《语文报》，久而久之，《语文报》上的那些精彩艺文竟然都成为了我的上等作品。当然，有些学生的作品也不乏灵性与优美，自然也让我耳目一新。读书我也开始精读，从读名家作品入手，散文类着重从贾平凹、余秋雨、周国平等人的作品入手，当然他们的作品也不是一定要篇篇皆读，我觉得好的必读，觉得不好的就不读，读书的权力掌握在自己手中，谁也强迫不成。但是也有读腻了烦了的时候，读腻了烦了的时候，我就想，自己能不能写上一篇让自己喜欢读的文章呢，就像《语文报》里那些名篇能让自己有兴致地翻来覆去地去读。给自己写自己喜欢的耐读的文章，这倒激起了我的兴致。于是，我开始尝试着写，当写的十分顺手时，我感觉这比读别人写的文章过瘾，自己需要表达的哪一种情感毕竟让自己感到了最大的满足；写，实现了读书不能满足的愿望；写，让我享受到一种比读别人书的哪一种酣畅淋漓感。我需要的东西终于让我自己得到了实现，而这种愿望在别人那里是不会得到或者全部得到的。

既然写出来了，那么就要和别人的比一比，尤其是和名家的比一比，我是以这一种态度来读书写作的。我读书，吸收名家的大家的风范；我写作，以名作看齐，不管你是名家还是新苗。我要写出每一篇让自己都能看得上眼的作品。当然，废品、次品也是经常出现的事情，这些东西是否货真价实、文质兼美，判别的标准另外一

个方面我就交给编辑，在形成《诗意语文——走笔黄土地》这一本书时，其实除了自己挑选以外，我还无形还请来了很多编辑，他们就是我的高参，不过，由于是已经他们发表的作品，所以这些高参我是不付报酬的。至于这些文章在别人眼里怎么样，那就是他们的权力了，我是无权干涉的。

《平凡的世界》人物谱

作者：初红 2015年5月4日 来源：光明文荟



孙少安

山穷水尽路欲断，敢向命运来挑战。

砖厂好像大熔炉，炼出钢铁男子汉。

田润叶

一心想嫁少安哥，美梦却被雷击破。

难忘那段不了情，一坛苦酒含泪喝。

孙少平

远离故土去打工，酸甜苦辣悟人生。

矿井黑暗心里亮，女友晓霞是明灯。

田晓霞

生命价值怎么算？不在索取在奉献。

舍己救人显大爱，香魂化为山丹丹。

田福军

农民受苦你心疼，农民脱贫你高兴。

黑云压顶不屈服，黄土高坡有劲松。

贺秀莲

平凡世界平凡人，大海胸怀莲花心。

顶起孙家半边天，绣出山乡四季春。

学生天地

硕士生当武汉最大“二房东”赢雷军

千万风险投资

作者：王震 2015年6月3日 来源：武汉晚报



日前，在“大学生微创业大讲堂武汉大学站”活动上，奔驰高管跨界转型的“烤串哥”戴云章、打造“青年公寓”得到雷军投资的武汉大学研究生余福元等创业新锐，纷纷登台讲述自己的创业经历，并鼓励学子们：这是创业的好时代，但并非所有人都适合创业，“猪”想飞起来，也需要找到自己的“风口”。

余福元：10分钟赢得雷军千万元风投

“85后”余福元是武汉科技大学硕士研究生，今年6月将走出校门。他瞄准武汉闲置的毛坯房，将其打造成适合居住的“青年公寓”，仅用3年时间，就做成了武汉最大的“二房东”。他最富传奇色彩的创业经历，就是只用10余分钟，搞定了雷军的千万元风险投资。

余福元本科读的是四川师范大学市场营销专业。一上大学，不安分的他就开始练摊，卖荧光棒、手机充值卡、书籍等小商品，由此走上创业之路。有一次，他看到隔壁摊位一款镜子质量很好，卖得快，他就打听这种镜子的生产厂家，人家不告诉他，他就把整个成都的镜子市场跑了个遍，终于找到生产厂家。后来，整个成都大学城的穿衣镜市场，都被他占领。本科毕业时，他已有存款 20 万元。

毕业后，余福元进入阿里巴巴做销售，后又离职去成都做电商。不到两年，积累了 200 万元财富，但因投资失利，这 200 万又打了水漂。

2012 年，余福元带着妻子来到武汉科技大学读研，交完学费，身上的钱所剩无几。一次，读研的同学偶然提起，服务式公寓行业需求旺盛，供不应求。他意识到这里藏着很大的商机，决定一试身手。

他先在南湖附近租下一套毛坯房，精装修成公寓，然后挂到网上出租。不到一个星期，房子顺利出租，利润丰厚。余福元信心大增，他东挪西借筹资 70 万元开了一家公司，做起了“二房东”。

市场调查发现，武汉有百万大学生，就业七八年内都会遇到租房问题，而且对房屋的品质要求较高。另一方面，武汉市有许多闲置毛坯房，很多房主害怕别人随意改造房屋，不愿将毛坯房出租。余福元带着他的团队，将合适的毛坯房租下，进行个性化装修后，再提供给对生活品质要求较高的年轻人。

一次，余福元参加了光谷创业咖啡举办的“一分钟奇迹路演”，意外获得一个

投资者的 200 万元风险投资。用这笔资金，他如愿以偿扩大了规模，租出的公寓房从 100 套增至 200 多套。他还将房屋中介、装修公司、互联网电商、物业保洁等服务内容整合，开发出一款线上看房、线下体验的手机 App。借助该 App，他的生意做得更加得心应手。

去年，经光谷创业咖啡负责人引荐，余福元进入小米科技创始人雷军的视线。雷军旗下的投资基金派人来汉考察他的项目，最后邀请他到北京跟雷军面谈。

“我们大概只聊了 10 多分钟，就把投资的事搞定了。”余福元说，其实，雷军对他们这一行了解得非常清楚，在他之前已经投资了两家类似公司。所以，雷军跟他面谈就像是闲聊。雷军问他公司叫什么，他说叫“可遇”，可遇不可求的“可遇”，雷军说名字起得挺好，但可遇可求才对。关于业务，雷军只问了他基金下面的一个投资经理：“在这个行业，在武汉能不能做成一家上市公司？”投资经理说：“可以。”雷军当即敲定投资 1000 万元。

得益于雷军的投资，余福元出租的“青年公寓”即将突破 1000 间。不到 3 年，他已成为武汉出租房市场最大的“二房东”。

戴云章：放弃百万年薪职位 改开高档烧烤餐厅

“80 后”戴云章，毕业于清华 MBA，在奔驰任职 6 年，年薪已过百万，转行卖起烤串，做成京城档次最高的烧烤餐厅。他最牛的一件事，就是半年内，将一间烤串店的营业额提升了 4 倍。

在武大演讲那天，戴云章短裤、球鞋，一身休闲打扮，说起话来老到又有点痞劲。“看着清华的一帮同学都在创业，我也冲动了。”他说，可那帮同学做高大上的项目特别多，什么基因检测、金融网站等，但成功的很少，这让他有点害怕。

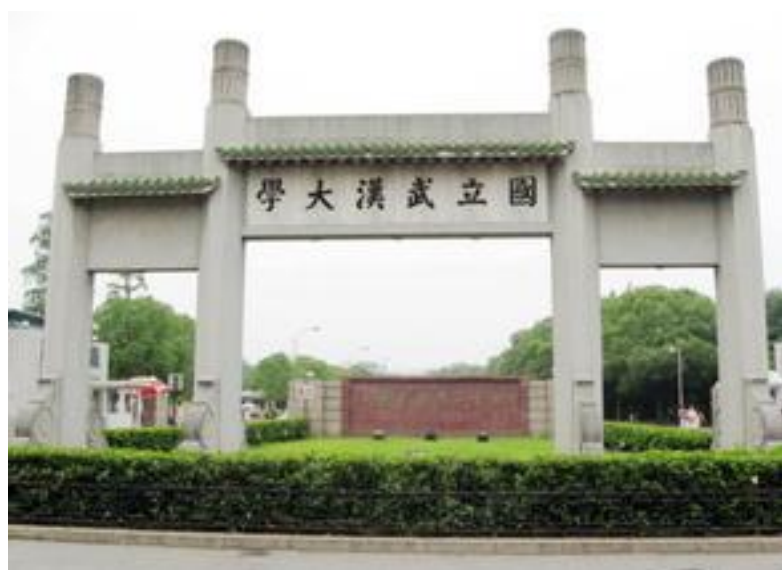
3年前，他在北京郊区看到，夏天很多人光着膀子在路边吃烧烤。有一天，他去一家烧烤店吃烤串，发现这家店装修不错，烤羊腿味道也行，就问老板加不加盟，老板说加盟，他拿出几十万元，开了一家加盟店。

开店之前，戴云章连菜市场都没去过，白菜、圆生菜都分不清楚。虽然外面有送菜的，但质量不行而且价格高，因此，采购、财务、营销他都亲自出马。创业第二年，他打起了退堂鼓，原因是“太苦了”。他每天5点起来，凌晨1点还不能睡，生

意不好的时候，得靠两瓶啤酒或者洋酒催眠，体重从75公斤，降至65公斤。

“细细琢磨，烧烤这行技术含量一点也不低，我甚至认为它是一个劳动密集、技术密集、管理密集、资金密集的行业。”戴云章说。3年来，他平均每年都要开一家烤串店，每一家烤串店都开得很成功。因为每一个店都各具特色，除装修要“好看”外，还在“好吃”、“好玩”上做足文章。

他在清华大学南门开的一家烧烤居酒屋，面积140平方米，半年内，营业额就从6万元提升至30多万元。在营销方面，他不断使出新招。比如，他们对进店消费的女士，只要个头高就能打折，穿高跟鞋也没关系。如果身高1.72米，打七折，1.78米打五折，1.78米以上还穿短裙就能打一折。“我们搞了3天，后来我才知道，基本北京的模特都去了。”戴云章笑道。



就业难，凸显谁的尴尬？

作者：李星婷 申晓佳 2015年6月3日 来源：重庆日报



“公司在九龙坡区，试用3个月，转正后交三险一金”、“江北区，外贸企业，月薪2000元起”……上周末，重庆工商大学市场营销专业大四学生李茂荣，没有和

同学一起去洋人街拍毕业照留念，而是在“赶集网”上寻觅着各类招聘信息。

原来，眼看离毕业只有一个月了，可李茂荣的工作还没有着落。连续在招聘会上奔波了几个月，李茂荣的心情低落到了极点。

有数据显示，今年全国高校毕业生达749万人，我市有20.4万人，比2014年增加约2.1万人，将再创历史新高。在这样的背景下，就业难无疑又将是摆在莘莘学子面前的一道坎。

现状：七成毕业生对月薪期望不高

今年4月，重庆公共运输职业学院的陈莹签了就业协议。不过，她高兴不起来。因为这份在主城一家民营企业的会计工作，只是“备胎”。

“月薪1800元，除去租房、吃穿等生活成本，已所剩无几。”陈莹说，由于这份工作薪酬不高，职业发展空间也不大，自己打算边工作边备考公务员。

“先干着看看呗！”不少学生告诉记者，为了毕业后不马上失业，“骑驴找马”是很多大学生的就业心态。

今年4月，麦可思调查公司对全国范围内来自944个专业的5.4万名大学生的调查显示：60%以上的毕业生在毕业3年内跳槽，仅有40%的毕业生3年内只为1个雇主工作。

“先就业后择业”，这导致多数大学生对月薪期望值并不高。麦可思的调查显示：在经济和就业形势的双重压力下，70%的应届毕业生的期望月薪仅在2500元左右。

但企业的要求却“水涨船高”。“我们大都以硕士、985学校毕业等条件为标准，先滤掉一部分前来应聘的学生。”重庆市2015届毕业生大型供需见面会上，一企业招聘官告诉记者，由于应聘的学生太多，只能提高门槛。

“预计2010-2020年，中国新增大专及以上学历的9400万人中，只有4600万人可以进入白领岗位。”中国社科文献出版社发布的《2013年中国大学生就业报告》如此预计。而国家人社部的相关统计显示，未来3年，全国高校毕业生数量仍将保持在年均700万左右的高位。也就是说，在今后一段时期内，大学生就业仍面临严峻考验。

问题：“轻松过”和“屠龙术”好无奈

就业难已是不争的事实，而导致就业难的主因是什么呢？

“应该还是没有一技之长吧。”四川美术学院学生赵辉告诉记者，大学四年，寝室里几名舍友每天都沉浸在网络游戏中。当面临残酷的职场竞争时，才发现自己一无所长。“想给动漫制作公司投份简历，却连制图软件都没掌握全。”

曾经有这样一种说法：“没有旷课、恋爱和挂科的大学生活是不完整的。”可是这些貌似潇洒的行为，实质上浪费了大学生宝贵的学习时间。

有媒体调查发现，不少大学每门专业课每周仅有2-3课时，按一学期上课18周计算，总共才36或54个课时，课堂时间非常有限。而大学教材动辄数百页，课堂

上老师教的只是提炼后的要点，需要学生在课外下大量功夫。在大学生生活中越是放松，越有可能一无所获。

此外，“学校学的理论知识与实际脱节”则被不少用人单位诟病。对此，我市一所重点大学新闻专业的李萌深有体会。

毕业前，李萌到一家媒体实习。原以为新闻专业出身的自己对新闻采写驾轻就熟，可采编流程是什么、消息怎么写、新闻点怎么提炼……一切对她来说都太陌生。“在学校学的新闻理论、新闻史等，都成了‘屠龙术’（意即缺乏实用性的技巧）。”李萌感叹。

“个人能力较弱、专业知识与行业实际脱节等，这些都成为大学生求职时的短板。”著名教育学家、21世纪教育研究院副院长熊丙奇表示，此外，高校专业过度饱和的结构矛盾也是导致大学生就业难的一大因素。

“以新闻传播专业为例，一边是人员不断紧缩的新闻单位（尤其报纸、广播、电视这样的传统媒体）；一边是各高校源源不断生产出来的传媒毕业生。”西南政法大学副教授蔡斐认为，大学生就业难，难的是适销对路。这就需要高校及时根据社会需求调整教育结构、专业设置以及人才培养模式。

破解：实践能力早磨练

不过，尽管就业形势严峻，仍有不少幸运儿找到了不错的工作。

重庆大学大四学生夏佳就是其中之一。“就业需早作准备。”学播音主持专业的

夏佳，常常利用课余时间，奔波在各大商业演出、婚礼主持现场。今年4月，在参加一次高校求职大赛时，出众的表现让她获得四五家公司的青睐，最终她选择了北京的一家艺考培训公司。

“大学生的主观努力能使他们获得更多就业机会。”市大中专就业指导中心主任文厚润介绍，在改变人才培养的模式上，不少学校也在努力。

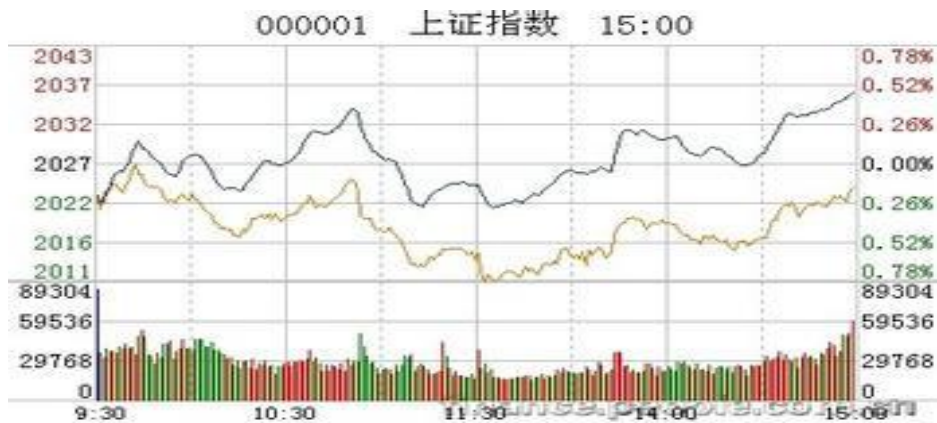
在重庆文理学院传媒系系主任邱飞的通讯簿里，保存着很多企业的联系电话。“企业有项目做，就给学生‘承包’，让他们‘下海’锻炼。”邱飞说，传媒是一门实践性很强的课程，必须让学生在实践中学习。

该院广播电视新闻专业学生李勇，就是这一模式的受益者。和3位同学一起成立了一家传媒工作室的他，先后接了几十起各类宣传片、公益片等的制作。“只有用心与客户沟通，才能做出让他们满意的作品。”李勇说，自己不仅从中懂得了如何与客户沟通、交流，还学会了将很多技巧和方法运用到作品中。如今，荣获国际大学生影视作品大赛等多项大奖的他，已成功进入一家地方电视台工作。

除了加大学生实践能力的培养，各高校也在专业设置上作了调整。日前，市教委发布消息，重庆大学等19所院校申报的42个新专业通过教育部审批，不少新增本科专业涉及电子信息、汽车、机械装备、能源等行业，在较大程度上对接了我市“6+1”支柱产业对人才的需求。

大学生炒股千万别荒了主业

作者：乔杉 2015年6月3日 来源：中国青年报



一项针对“大学生炒股”的调查显示，有 31% 的受访大学生在炒股，其中 26% 的炒股学生投入了 5 万元以上。另外，有些高中生也正在利用手机上的模拟炒股 APP，进入投身股市的模拟演练。

前几天，媒体还报道了陕西一个炒股村——陕西兴平市马嵬镇南留村，据称，该村去年不少人开户炒股，目前股民超过 100 人，年龄最大的 60 多岁，最小的 27 岁，“有的村民投入 20 万，听说还有人投 60 万、100 万的。”（《华商报》6 月 1 日）在这股热流中，南留村村民凌晨干活白天炒股，出现大学生炒股又有什么可奇怪的？

针对大学生该不该炒股的讨论，其实没多大意义，因为大学不是世外桃源，与外面世界并非“老死不相往来”；而且，现

在的教育也较多地强调课堂与社会的融合。在这个“发财要趁早”的观念大行其道的年代，面对两个舆论场传出的众多造富神话，一些大学生也开始动心起来，生出“股市那么热，我也去炒炒”的想法，这再正常不过。何况，大学生也有一定的知识，正处于敢闯敢试的年龄。

但人的一生是分阶段的，在不同的阶段有着不同的使命。大学生正处在人生一个时间集中的学习阶段，这个阶段最重要的使命——主业，就是把学习搞好。一旦错过了这个阶段，到了社会上再想好好学习，不是完全不可能，但需要付出更多。

或许大学生们懂一点股市常识，能说出一些股市概念，但不见得他们真能看清股市走向。正如那句老话所说的，“股市有风险，入市须谨慎”，大学生一般没有独立

的收入来源，如果炒股亏了怎么办？大学生往往还没在社会上摸爬滚打过，他们能从容面对股市巨变吗？而且，炒股是一门“技术活”，也是一门“力气活”，一个“炒”字意味着时间和精力巨大付出。正处于学习阶段的大学生，有炒股的时间和足够精力吗？他们能在学习主业和炒股副业之间，划出明晰的界限吗？万一炒股无成，反而影响作为主业的学业，又该怎么办？

时代发展到今天，戴着有色眼镜看股市，自然已经落伍了，我们当然要承认股市对于经济生活的重要性，要接受炒股的正当性。但一个社会如果人人炒股，人人都指望从股市上发财，这是不正常的。当大家都拼命炒股时，必然透支大量精力，而这些人是有繁重的工作、学习任务的。不仅是大学生，每个炒股的人都要考虑考虑，自己有没有在炒股时荒了主业？

图苑风采

剑桥大学图书馆即将公开稀有

中国古代文献

作者：om Cunliffe 陈潇 王志永 2015年6月2日 来源：中国网信网

[摘要]剑桥大学图书馆中文部无论从其藏书范围还是收藏质量上都堪称世界上最好的中文图书馆之一。剑桥大学图书馆收藏中文文献资料的历史已超过360年，即将在本月公开展出其珍藏版中文古籍资料。



中国网记者五月底采访了剑桥大学图书馆中文部负责人艾超世，了解到该馆即将在本月公开展出其珍藏版中文古籍资料。

剑桥大学图书馆中文部，无论从其藏书范围还是收藏质量上都堪称世界上最好的中文图书馆之一。早在 1632 年开始纳入第一本中文藏书至今，剑桥大学图书馆收藏中文文献资料的历史已超过 360 年。

作为中文方向的研究人员，艾超世对全馆中文部的所有书目情况了如指掌，如数家珍。他可以侃侃而谈现阶段英国各研究机构对中文研究的进展。但是话里话外，他总会兴奋而自豪的提到，即将展出的中文古籍中将会有有关太平天国运动的珍贵资料和甲骨文献，这些甲骨文献“可是目前世界上现存的最古老的中文文献资料。”

实际上，让人倍感珍贵的除了这些无法复制的孤本，还有其来之不易、机缘巧合的过程。

比如，让人们唏嘘不已的太平天国史料，是由 1897 年到剑桥大学任职的第二位中文系教授 H. A. 翟理斯有心收藏。当时翟理斯作为英国使臣被派往中国，而 1850-1864 年间正值中国历史上“太平天国”运动时期。他亲历其中，利用工作之便，有心收集相当一部分记录当时历史的文献。而当时这种文献却在不久之后被清政府悉数毁坏，中国大地再无存留。如今，时光荏苒，唯剑桥图书馆中文部这些被小心安置的孤本，尚记录着当时那岁月的动荡和喧嚣，供后人追忆。

而作为该馆中文部如今保存完好的 800 余块中国甲骨文，则来自英国前外交

官和汉学家 L. C. 霍普金斯捐赠。作为独一无二的，连中国都不再拥有此类甲骨文材料的保存地，剑桥图书馆中文部此次将再次成为世界各地人们关注的焦点，毕竟唯有此地，才能得以有幸最近距离地观瞻、研究这些中国古籍。对于这些史料的获取，按艾超世的说法是，全靠图书馆长年积累所获的捐赠所得，因为在 1949 年以前，中国政府颁布的特殊法律，禁止此类文献走出国门。

众所周知，尽管这些古籍资料的稀有和珍贵，艾超世却坚持认为剑桥图书馆中文部看重的并非它们的珍贵，而是它们身上所承载的内容。这些资料将作为今后唯一的凭证，指导未来中国文化学术研究发展方向和可行性。而为了将这种稀有资源内容使用度达到最大化，中文部也通过各种途径来拓展人们获取这些资料的方法，以供这一领域的学者们使用。如果有学者需要进行研究文献装订，那么他们可以被允许接触和分析馆藏的原版古代文本。更为惊喜的是，这些资料已经开始逐渐走上另一种与时俱进的道路：它们大部分或已公之于众，或是正处于数字化的进程之中。

艾超世的一番谈话，或多或少让人对中国传统文化研究未来的发展抱有一定积极的期许。然而实际情况是，尽管目前很多英国的大学忽然之间间接连开设了中文系，但是除了剑桥、牛津和伦敦大学亚非学院以外，很少有学校的中文系能真正提供一个让人严肃钻研中国传统文化的机会。

这是一个需要担心的问题吗？“我们可以明显感觉到，相比过去十年，中国古典文化的研究从未被如此迫切而又强烈的需求过”，艾超世说，所以这个现象也表示，随着越来越多西方国家学习汉语的人数在

递增，那么阅读相关古典中文材料的人数也将越来越多。

这种观点与英国另一位有名的汉学家亚瑟·伟利不谋而合，“如果想要全面深入学习中文，了解中国古典文化不仅是必要的而且是必须的”，亚瑟·伟利曾表示，中文传统文化学习还将对现代汉语的学习带来更深层次的帮助，比如成语，还有在中国古典中出现的文言文。

虽身在英国，艾超世也密切关注如今中国学习传统文化的形势。“我们知道现在在中国很多家长都把孩子送到当地的中国传统文化补习班，尽管这些课余补习班价格不菲”。艾超世觉得自己了解这些中国家长的心态，因为这是让中国的孩子们可以阅读大量中国经典著作的机会，比如《论语》。

艾超世和中国这些追捧中国传统文化的家长们一致相信，中国传统文化一定不会消失。这也在一定程度上意味着，未来剑桥大学短期内不会改变对中国传统文化研究的重视程度。艾超世透露，目前为了配合研究中国传统文化的发展，图书馆中文部还专门开设了一个有学位的新专业，主要研究中国电影发展趋势。

据艾超世介绍，建馆六百余年藏书八百多万册的剑桥大学图书馆拥有中文藏书三十五万种。中文部所藏文献包括商代甲骨、宋元明及清代各类版刻书籍、各种抄本、绘画、拓本以及其他文物，其中颇多珍品。

1632年，白金汉公爵赠送本馆一批书籍，其中有明版《丹溪心法》的零册，为本馆收集第一种中文书，随后又收到一些零散的中文书籍。首批大量的中文书籍系

威妥玛爵士所赠，共四千三百零四册。威氏曾在中国居住达四十年之久，其中十年任英国驻北京公使，退休后复任剑桥大学首届汉学教授。他搜集的不仅有許多参考书，还有大量有关清朝廷礼仪、政治、法律、外交等方面的材料，其中不乏善本与孤本书籍，如清初抄本《明实录》、清抄本满文《养正图解》、明刊孤本《异域图志》以及非常稀见的太平天国出版物等。其后又补充了一千三百多册，某些原为巴克斯爵士所有。以上书籍均由威氏的继任翟理斯教授整理编目，成为《剑桥大学图书馆威妥玛文库汉、满文书目录》及续编，先后由剑桥大学出版社出版。

剑桥大学第二位中文系教授 H. A. 翟理斯则是威妥玛-翟理斯式拼音法创始人之一。由古罗马语言体系衍生而来的威妥玛-翟理斯式拼音法在二十世纪以前一直作为中国普通话的音标体系，直至现代拼音出现。

翟理斯曾毫不吝啬的赞扬，“在我看来，英国剑桥大学图书馆中文部具备了一所完美中文图书馆的全部特征。很多藏书是无法通过市场交易获得，有些藏书就根本不会进行交易。这些藏书由图书馆中文部前主任威妥玛爵士在中国历时四十年，潜心收集、小心呵护，最终被带回剑桥”。对此，翟理斯感慨，“这是一个令人心生敬佩的伟大行为”，尤其其他深知这些藏书都是中国十分优秀的著作，甚至有部分书籍在当时发行数量极少，“而这些书籍可以说涵盖了中国文学研究中最具价值的领域”。

剑桥图书馆真正加大中文著作收集工作开始于二战结束后期。相当多数量的中文图书当时是被作来自中国的礼物所赠送。其中有原属骆任廷爵士、阿拉巴德先生、

慕阿德教授和哈澜教授等人的书籍。该馆藏有全套《美国国会图书馆摄制北平图书馆善本书胶片》三千种,并有 大英图书馆、巴黎法国国立图书馆和北京图书馆分别所藏敦煌中文文书的全套微型胶卷。1952 年,金璋先生遗赠本馆甲骨八百余片,为本馆迄今所藏最古老的文物。本馆藏有一套大型类书《钦定古今图书集成》共五千册,原为清皇帝德宗于光绪三十四年(1908 年)赠给伦敦中国协会的礼物,该会遂存放于该馆。

1949 年,哈澜教授专程去中国,用英国政府特款购买中文书籍一万余册。随后,英国著名汉学家李约瑟博士收到中国大量馈赠,由其保管而后交付图书馆以丰富其馆藏。

中文藏书中,以有关中国传统文化、历史、文学、艺术方面的书籍数量最多、最具特色、最为精良。近来,更为注意搜集中国近、现代历史、政治等方面的资料。目前,该馆还订有中文期刊约一千种。

剑桥大学图书馆仍不断收到各方的慷慨馈赠或遗赠。如 1986 年,中国政府赠送该馆四千四百六十八册书籍。又如 1988 年,台湾国立故宫博物院赠送本馆一套《景印离藻堂四库全书荟要》,共五百大册。

实际上,让剑桥图书馆中文部真正成为“中文资料宝藏”是在 2009 年。当时中国前总理温家宝捐赠二十逾万中文电子书籍,使得剑桥大学中文图书馆一跃成为除中国以外,收藏中文电子书籍量最多的外国图书馆。



电子时代, 各国人民爱书依旧

作者: 曲颂 2015 年 4 月 23 日 来源: 人民网

今年中国《政府工作报告》第二次写入“全民阅读”,并首次提出建设“书香社会”。4 月 23 日是世界读书日。国际阅读学会指出,阅读能力的高低将直接影响

一个国家和民族的未来。在世界读书日来临之际,本报多位驻外记者向您讲述国外民众的阅读爱好,让我们仿佛闻到来自世界各地的浓浓书香……



俄罗斯圣彼得堡，国家图书馆。（曲颂摄）



俄罗斯国家图书馆



俄罗斯圣彼得堡—尼古拉二世御用图书馆

“爷爷送的生日礼物总是新书”

记者想查清莫斯科具体有多少座图书馆、多少家书店和多少个书报亭的努力都以失败告终，只见电子地图上密密麻麻的一片。

常常听说俄罗斯是世界上最热爱阅读的国家之一，从不同机构调查看，在出版书籍数量、平均家庭藏书数量、平均每周阅读时间等方面，俄罗斯都名列前茅。俄罗斯人密切关注有关读书方面的调查，一旦数据和排名有所下降，就会引发媒体热烈讨论，甚至展开严肃的自我批评。

俄罗斯人在奔驰的地铁里手不释卷已然成为一景。不但坐着的乘客都手捧大大小小的书本报刊读得津津有味，站着的乘客也一个个练成了“不倒神功”，看那神情，都是旁若无人，列车的开开停停和乘客的进进出出仿佛被隔绝在千里之外。

记者经过一段时间观察，发现地铁乘客阅读的内容也是包罗万象，从热销的侦探小说到严肃的学术论文，从巴掌大的便携卡片到大部头的生理学著作，不一而足。

要读书首先得弄到书。享誉世界的列宁图书馆自然功不可没，平日在不起眼的居民小区里也常常能看到图书馆。记者想查清莫斯科具体有多少座图书馆、多少家书店和多少个书报亭的努力都以失败告终，只见电子地图上密密麻麻的一片。除了固定的书店和书报亭，大街上还常常有流动书摊，社区便民超市里会有专门的书报区。去往郊区的电气火车上，也常有推销员捧着一摞书向乘客兜售。在索契机场候机区，

工作人员还向记者介绍了他们的“流动图书馆”项目，候机乘客可以从座椅边的书架上拿书阅读，还可以带到飞机上看。

有了书还要有能坐下来读的好习惯。俄罗斯人培养读书兴趣的确是“从娃娃抓起”。小学一般每周只有20多节课，其中文学阅读课就占了四节，与俄语、数学数量相当。据介绍，小学生最早接触的阅读材料是经典童话和儿童作家们创作的故事，主要教学目标是让学生们评判故事中人物的行为、体会人物的思想感情，同时培养倾听和口头表达的能力。学生年龄再大一点的时候，就会增加普希金、莱蒙托夫等著名作家的描写自然风光的经典作品，从中陶冶审美情趣、培育爱国情操。

俄罗斯家庭也十分注重阅读习惯的培养。记者遇到大学生季马的时候，他正坐在公交车站牌下的长凳上一边等人一边读书。早上刚刚下过小雪，气温还很低，他拿书的双手已经冻得通红。季马正在阅读的是后现代主义作家佩列文的作品，书包里还装着其他两本“闲书”。季马说自己习惯把新买的书都随身带着，想看哪本就看哪本，连外出旅游时也不例外。问到他读书的热爱从何而来时，他不好意思地挠挠头说自己也不清楚，应该是受家人熏陶。他说，幼儿园时母亲就带着他阅读莱蒙托夫的诗歌，爷爷送的生日礼物总是新书。

虽然整个社会有良好的阅读传统，俄罗斯也毫不讳言存在的问题。今年年初，莫斯科第二大图书馆俄罗斯社会科学信息研究所图书馆失火，过火面积2000多平方米，许多珍贵典籍被焚毁。这一重大损失

暴露了图书馆事业的诸多缺陷：管理人员疏忽大意、基础设施陈旧、珍贵典籍电子化进程滞后……俄罗斯文化部拨出经费对一些图书馆进行了修缮和改建，将其变成

综合性文化事业平台。据报道，莫斯科的陀思妥耶夫斯基图书馆在改建后，月访问量一下子翻了六番。

《大宪章》签署 800 周年 大英图书馆举办 纪念展览

作者：白天行 2015 年 6 月 2 日 来源：人民网



人民网伦敦 6 月 1 日电 2015 年是英国《大宪章》签署 800 周年，大英图书馆开放了相关展览“大宪章：法律、自由、遗产”，集合了超过 200 件展品，包括 1215 年《大宪章》手稿、《美国独立宣言》和《美国人权法案》手稿、英王约翰的遗骸和武器以及有 800 年历史的服装，同时通过录音和视频等形式为观众提供讲解。

大宪章的拉丁语是 Magna Carta，是写在羊皮纸上的拉丁文政治性授权文件。

《大宪章》在 1215 年 6 月 15 日由英格兰国王约翰与贵族签字生效，被视为迈向议会民主的第一步，也对世界上很多国家的立法产生巨大影响。

联合策展人 Julian Harrison 介绍说：“大宪章是第一次确立每个人都要受到法律的制约，没有人能凌驾于法律之上，甚至是国王。”它是英国“不成文宪法”的基石。