



上海应用技术大学学报

2016年11月15日
第10期(总第291期)
国内统一刊号:CN31-0826(G)

SHANGHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY NEWS

中共上海应用技术大学委员会主管主办 上海应用技术大学校报编辑部出版



上海应用技术大学
官方微信

生物柴油制备装置:让“地沟油”变废为宝

(通讯员 单晓茜)今年,在东莞万科建筑科技有限公司,一个名为“小型多功能一体化生物柴油制备装置”的生产线完美地将该公司所产生的“地沟油”等废弃油脂转化为生物柴油,完成了从“地沟油”到生物柴油的华丽转变,让“地沟油”变废为宝。这个项目由我校韩生教授课题组开发,东莞万科建筑科技有限公司作为试点装备了该生物柴油制备装置。在刚刚结束的第18届

中国国际工业博览会上,这一项目被评为高校展区优秀展品奖特等奖。

生物柴油是使“地沟油”资源化利用的最佳途径

生物柴油作为一种绿色环保、可再生的生物燃料,是石油的主要替代资源之一,日益引起广泛重视。在中国,每年约有450万吨“地沟油”产生,由于其与食用油之间的巨大的差价,往往被一些不法分子回收带上餐桌,成为危害我国食品安全的重大现实问题。生物

柴油是目前公认能解决“地沟油”回流餐桌问题、切实保障食品安全、维护公众身体健康的重大举措,是使“地沟油”资源化利用的最佳途径。

“部落式”机制产生可观经济效益

继2015年以新型高效广谱柴油降凝剂的研制及应用获得上海市科技进步奖之后,韩生教授课题组在废弃餐饮油脂“地沟油”的回收利用方面又取得了新进展,在以往基础上开发了

一种双反应釜并联、集一步酯化法和二步预酯化及交酯化法于一身的小型多功能一体化生物柴油制备装置,应用于小范围内废弃油脂的再生利用。该装置占地面积小,操作简单,成本低,生物柴油的产率高于目前工业化生产产率。

据介绍,构建这样一个小型的生物柴油制备装置所需的成本仅几十万元左右。依托该装置,单个定点区域内每年通过自给自产,以“部落式”(下转第4版)

11项科技成果亮相工博会

本报讯第18届中国国际工业博览会11月1日至5日在国家会展中心(上海)举行,我校“小型多功能一体化生物柴油制备装置”“柔性LED灯丝球泡灯制备技术”“香气协同与控制释放关键技术与应用”“日化香精/精油的微孔控释颗粒化关键技术”“会呼吸的灯”“全自动车辆外廓动态测量系统”“车路协同

条件下交通控制与诱导一体化系统”“太阳能光伏一体化”“无填料喷雾冷却塔”“可视化电子交互平台”以及“硬币自动分拣包装机”等11项科技成果参展。这些项目对接“中国制造2025”等方面的初步成果,提供整体“智造”解决方案,贴近行业需求,贴近百姓生活,受到广泛关注,现场人头攒动,观众络绎不绝。

蔡威莅临我校调研

本报讯11月14日,市政协副主席蔡威及农工党上海市委一行到访我校,围绕高校双一流建设情况进行考察调研。校领导刘宇陆、陆靖、宋敏娟、陈东辉、叶银忠、张锁怀出席调研座谈会。陆靖主持座谈会。

刘宇陆对蔡威一行来访表示欢迎,他介绍了我校的发展现状、规划与发展、经验成效等方面的情况,并就学校建设高水平应用技术大学所遇到的问题和困难作了呼吁,希望政府能够充分重视高水平应用技术大学建设的重要性,加大对地方应用技术类型高校的支持力度,建设适用于应用技术大学特色发展的评价体系。

蔡威介绍了高校双一流建设调研的基本情况,对我校办学成就表示赞许。双方还就应用型高校评估和投入、绩效工资水平、青年教师引进、远郊交通情况等方面内容进行了深入探讨和交流。蔡威一行会后还参观了香料香精技术与工程学院、轨道交通学院,对学院的特色建设给予了高度评价。



图为邹军副教授领衔研发的“柔性LED灯丝球泡灯制备技术”

田径运动会圆满落幕

本报讯(记者 吕客)11月4日上午,上海应用技术大学首届(总第十六届)田径运动会开幕式隆重举行。校党委书记刘宇陆出席并宣布上海应用技术大学首届田径运动会开幕,校长陆靖出席并致开幕辞,校党委副书记宋敏娟,副校长陈东辉、叶银忠、张锁怀出席。各职能部(处)、各学院、直属单位的党政工负责人、教师和学生代表及师生运动员等5000余人参加开幕式。开幕式由副校长、校体育运动委员会主任叶银忠主持。

伴随着激昂的《运动员进行曲》,仪仗队、鲜花队、红旗队和23个运动员方阵依

次通过主席台。每支队伍都展现了师生健康快乐、斗志昂扬的精神面貌,赢得了主席台和全场观众热烈的掌声和喝彩声。

开幕式上还进行了第九套广播体操、“中华武韵”太极拳武术、“欢聚一堂”滚灯艺术和“筑梦青春”大型团体花球啦啦操等精彩表演。

本届运动会为期两天,参赛选手们进行了100米、400米、跳高、跳远等男女23个田径项目和穿梭接力、拔河等6个集体项目的比拼。同时,广大教职工还开展了丰富多彩的趣味运动项目的比赛。

又讯:11月5日上午,上海应用技术大学首届校友体育邀请赛在奉贤校区举行。校党委书记刘宇陆、校长陆靖、副校长叶银忠分别参加了各项比赛,原上海应用技术学院党委副书记朱国强、原上海应用技术学院副院长祝永康、原化专党委书记江智湧回校参赛。

由校友、在职教工和学生组成的各支桥牌队,聚首校工会二楼多功能厅,参加了首届校友桥牌邀请赛。工会楼外,首届校友健康跑也鸣枪开跑,比赛吸引了100多名上应校友和教职工参加。

学校命名“沛霖楼”弘扬奉献大爱

本报讯(记者 尤隽)11月7日中午,我校詹守成奖学金、詹沛霖教育基金捐赠暨“沛霖楼”命名揭牌仪式在第四学科楼前举行。校党委书记刘宇陆出席仪式并讲话。党委副书记宋敏娟、副校长陈东辉和詹守成先生家属詹君湜先生及夫人周新美女士、詹君铭先生及夫人朱凌菁女士出席仪式。仪式由宋敏娟主持。

刘宇陆向詹君湜、詹君铭转发了上海市精神文明建设委员会授予詹守成家友健康跑也鸣枪开跑,比赛吸引了100多名上应校友和教职工参加。

奖学金、詹沛霖教育基金捐赠证书。

刘宇陆、陈东辉、詹君湜、詹君铭共同为“沛霖楼”揭牌。陈东辉代表学校接受了詹守成家属捐赠的160万元。校党委常委、党委宣传部部长杨明介绍了詹守成家三代人十五年持续不间断的爱心延续事迹。

刘宇陆在讲话中对詹守成家属再次资助詹守成奖学金60万元、詹沛霖教育基金100万元表示感谢。他指出,十多年来,詹守成家庭的“2015年度上海市社会主义精神文明好人好事”荣誉证书,并向詹君湜、詹君铭颁发了“詹守成

对师生进行爱国主义教育 and 人生观、价值观教育最生动的教材。“沛霖楼”是我校第一幢以为社会和学校发展做出贡献的实业家的名字命名的楼宇,这对学校的校园文化建设、人才培养和文化遗产都有重要的意义。学校将认真使用好每一笔资金,切实把詹老先生的希望和嘱托落到学生身上。同时,学校将倍加珍惜、继续弘扬詹老先生及家属的崇高精神,不忘初心,奋力建设有国际影响力的高水平应用技术大学。(下转第3版)

追忆詹守成感人往事 详见2版 >>>

上海市欧美同学会·上海市留学人员联合会 上海应用技术大学分会换届选举大会举行

本报讯(通讯员 陈勇)11月11日,我校举行上海市欧美同学会·上海市留学人员联合会上海应用技术大学分会换届选举大会。上海市政协常委、上海市欧美同学会·上海市留学人员联合会常务副会长王禄宁,校党委书记刘宇陆,副校长陈东辉,校党

委常委、组织统战部长、换届工作领导小组组长田钦出席。陈东辉主持会议。

会上,王禄宁宣读了关于我校分会更名及第二届理事会组成人员的批复,同意我校分会更名为上海市欧美同学会·上海市留学人员联合会上海应用技术

大学分会及第二届理事会组成人员。

大会通过了我校分会第二届理事会理事名单并召开理事会会议讨论通过了第二届理事会班子组成人员,刘宇陆担任会长,陈东辉和副校长叶银忠担任副会长。

学校举行2016年毕业生就业工作校企合作洽谈会

本报讯(通讯员 王真)11月9日,学校举行2016年毕业生就业工作校企合作洽谈会,校党委书记刘宇陆出席并致欢迎辞,40余家企业代表参加会议。

刘宇陆指出,学校不断创新一线工程师人才的培养模式,全面推行职业生涯规划教育和就业

创业指导,人才培养质量显著提升,毕业生就业竞争力不断提高,希望校企双方推进深入交流和深层次合作,努力实现共建双赢。

校就业指导服务中心总结了我校2016届毕业生就业工作情况并介绍了2017届毕业生生源信息和招聘活动安排;校研究

生部介绍了我校研究生的培养情况。

企业代表就各企业的基本情况、企业管理模式、员工录用要求及培训、发展空间进行交流并介绍了2017年的相关岗位需求,提出了与学校长期合作的愿望,并为深化校企合作提出建议。

学校开展2016年本科专业达标评估工作

本报讯 11月8日,学校组织评估专家组对材料物理、给排水科学与工程等13个专业开展本科专业达标评估,副校长叶银忠出席评审会并致辞。专家组由来自复旦大学、上海交通大学、宝钢集团、上海远东建筑设计院等高校和企业的26名专家组成。

叶银忠对各位专家表示欢迎和感谢,希望通过开展专业达标评估工作,不断促进各专业的建设发展,进一步彰显各专业的应用技术特色。

教务处负责人介绍了此次参加达标评估的专业概况和有关工作事项。上海市教育评估院专家

陈强璋教授就专业达标评估指标体系进行了重点解读。

评估专家分组听取了各专业负责人的汇报,通过审阅专业自评报告及简况表、考察专业实验室、召开座谈会、抽查相关支撑材料及教学文档等方式,详细了解各专业的建设情况,并最终形成专业评估意见。专家还对专业建设中存在的问题及今后应重点改进的工作方向提出了建议。

我校从2013年起启动专业评估工作,至2016年末,全校所有专业将完成一轮专业达标(选优)评估,为2017年迎接教学工作审核评估打下良好的基础。



詹守成老师生前照片

(记者 吕客)理学院退休教师一年一度“回娘家”活动在第四学科楼热闹举行。当老师们得知就在几天前,第四学科楼命名为“沛霖楼”,以此纪念詹守成家三代人的拳拳爱国爱校之情时,曾经的老同事们纷纷回忆并畅谈起詹老师充满传奇和大爱的生前故事。

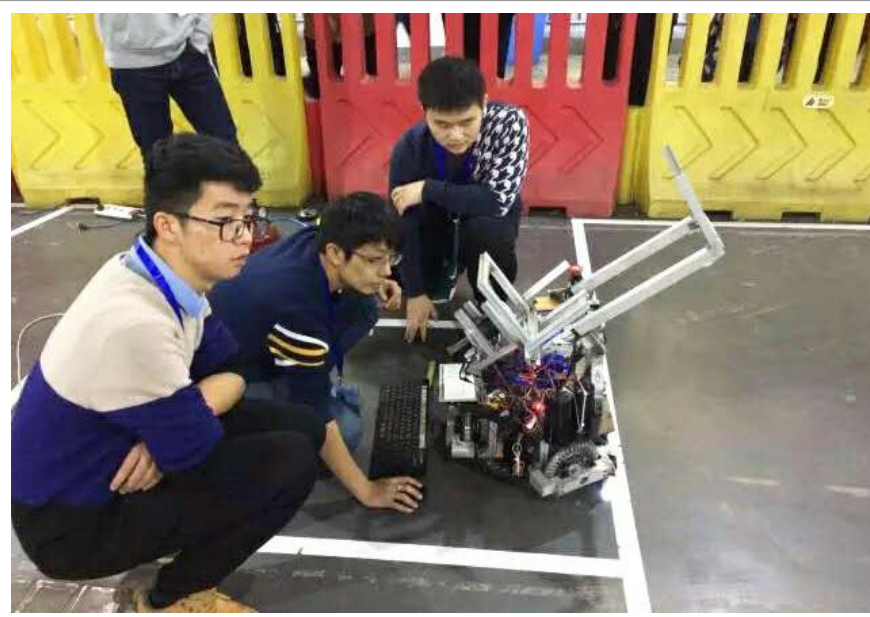
爱国,是恪守终生的信念

“詹老师给我印象最深刻的是爱国。”冯蕴道说。作为詹守成的同事兼好友,他对故友充满着敬佩。詹守成是上海滩声名显赫的“纸业大王”詹沛霖的长子,在父亲经历蒋经国上海打“大老虎”,受到威胁赴香港后,他掌管了国内的产业。虽然出身富贵之家,他真诚待人、严于律己,并以一颗赤子之心深深地热爱国家,贡献国家。

新中国成立初期,民族工业艰难重重,作为上海工商界代表人物,詹守成率先带头支持企业公私

合营,出任资方经理,同时将家族十六铺码头的大量资产公有化。他的举动和付出为上海工业的初步稳定和持续发展做出了贡献。抗美援朝的号角吹响,心系祖国的詹守成忧心忡忡,以江南造纸厂的名义捐赠国家一架战斗机,他的子女仍记得父亲当时说:“我不懂怎么打战,但我晓得志愿军最需要飞机,愿蓝天雄鹰能保卫人民的和平生活!”

文革期间,詹守成遭受迫害,手骨被打裂、被强迫游街、扫厕所、扛煤渣,一家七口人挤在破旧的亭子间。即使身处这样艰难逆境中,詹守成仍旧不忘初心,坚信一切都会过去。改革开放后,他主动放弃了落实政策应得的200多万元的企业定息和500多处房地产的全部定息,陆续向上海科学会堂等单位捐赠146万元,并以母亲名义设立“张毓君慈善捐款”,捐款数百万元,惠及原卢湾区的孤老、特困家庭和特困学生。旅居国外后,詹守成时刻关心祖国发展。1998年得知长江流域发生特大洪灾,当时他已是身患癌症,病魔缠身,当即捐款50万元用于赈灾济民。他对国家的深



10月30日,我校学子在中国机器人比赛中荣获服务机器人两项亚军(一等奖)、两项三等奖,医疗工程车获一项二等奖,篮球机器人获一项二等奖、一项三等奖的好成绩。

《中国智造》再次开讲

本报讯 11月10日晚,《大国方略》原创团队成员参与主讲的《中国智造》在校再次精彩开讲。

讲座嘉宾采用“项链”模式,以“留学生与强国梦”为主题做主旨分享,分别从“我有一个梦:为什么去留学?”、“为梦奋斗:怎么留学的?”、“圆梦有时:怎么为国家做贡献?”等三个方面,旁征博引地为大家讲述了中国留学的历史和现实,重点介绍了新时期留学的发展脉络和特点,并用鲜活的实例告诉大家中国的强国梦正在通过创新一步步变为现实。

讲座还采用比较活泼的方式,由我校马克思主义学院院长李国娟和轨道交通学院教授级高工邹劲柏采用访谈对话的方式为学生呈现了多个前瞻、精准的问题,探讨中国高铁创新与应用型大学学生的工匠精神养成。邹劲柏工程师结合自己的亲身经历分享了中国高铁从无到有、从弱到强、从国内到国外的发展历程,鼓励大学生要严谨工作、善于学习、大胆创新、大胆实践。

我校学生在上海市大学生“创造杯”大赛中获佳绩

本报讯 11月12日,我校学生参加了由市教委主办、市创造学会协办的2016年上海市大学生“创造杯”大赛,其中“雾霾检测自动开关窗器”项目和“单手机械

键盘”项目获得一等奖,“简美智能花瓶”项目和“便携式分币机”项目获二等奖,“便携式分币机”项目同时获得最佳人气奖。

一片赤诚铸丰碑

追忆詹守成老师的感人往事

情,令人动容。

詹守成始终将国家看的比自己更重,将爱国作为心中时时刻刻不忘的坚定信念。

朴实,是践行一生的准则

“詹守成身上从来没有富家子弟的架子,为人真诚亲切,生活非常朴实低调。”老教师吕荣海回忆道。詹老师生前喜欢穿一身朴素中山装,戴一顶帽子,平常都是抽价格低廉的“飞马牌”、“大前门牌”香烟。对待子女的教育上,他也是勤俭持家、要求严格。大儿子詹君澍回忆说,“家中有一台很老旧的收音机,我因为学英语,提出要买一台新的,被父亲婉言拒绝,还告诫我不应该浪费。”因为历史原因,二儿子和女儿没有上大学,被分到工厂和街道工作,当时任政协委员和副校长的他,没有利用社会关系谋求私利,而是教育子女要自立自强,多干实事。

冯蕴道还分享了一则詹老师“小气”的趣事。有几天,他看到詹守成愁眉不展,问其原因,得知原来是6元的公交月票不小心在车上被偷走了,他还引以为戒,告诉师生们防扒手的小知识。为了节省

一点点公交费,他不坐公交车,选择从五角场步行走回淮海路家中。

但是,当国家需要他时,他完全不计个人的得失。詹守成家中有幅名作,齐白石大师画的鹤,极为罕见。上海市政协希望他能捐赠出来,詹守成毅然应允,他说:“艺术精品本就属于国家,不应该是个人的私藏品。”

对他人慷慨,对自己“小气”,这是詹守成老师对待生活的态度,是他内心真诚朴实的生动展现,也是他践行一生的处世准则。

教育,是心心念念的大事

“詹老师是1937年上海交通大学物理系毕业的高材生,他深知教育的力量,为了教育事业散发了无穷的光和热。”理学院张欣老师说。据他回忆,那时候学校物理实验室设备落后,学生实验数据的统计和保存总是不完整。詹老师自费托朋友从香港寄来了十几个新型计算器,赠给实验室。当时一台计算器相当于老师一个月的工资。

詹守成去美国探亲时,看到一种先进的气垫导轨技术,可以让学

生更好地进行运动学和力学实验。于是,他多方请教并掌握技术,指

导校办工厂生产,不仅方便了教学,还为学校带来了丰厚的收益。八十年代中期,计算机在中国高校的普及率很低,詹守成深感中国教育要加快进入“数据时代”,他又自费买设备、编讲义、开设学习班,主动地向学生推广电脑的使用。

在临终前,詹守成嘱托子女,向曾经工作过的母校捐赠,用于资助家境贫寒而勤奋读书的在校学生。深受父亲无私奉献、热爱教育事业崇高精神的熏陶,儿子詹君澍、詹君铭兄弟近年来累计为学校捐款600万元,设立了“詹守成奖学金”和“詹沛霖教育基金”。“祖父詹沛霖、父亲詹守成坚持30多年不间断地帮助生活困难的孤老和学生,父辈们这种助人为乐的精神深深地照在自己心里……”两兄弟说。

以教育为重,以国家为重,詹守成以生动感人的一生,铸就了一座伟大的精神丰碑,成为激励广大青年学子勤奋学习的不竭动力。詹守成及其家人的爱心事迹,也感动了全社会,还被评为2015年度上海市社会主义精神文明好人好事。

教育思想大讨论

论教育创新：从日本频获诺贝尔奖谈起

□ 徐家跃

每到金秋十月诺贝尔奖颁奖季节，国人特别是科学界心中都有期盼，希望能有中国人获奖。这个梦想正在不断靠近，先有莫言的文学奖，后有屠呦呦的医学奖，值得欣慰。但比起东邻日本，我们逊色多了。从1949年汤川秀树获奖算起，日本陆续有11人获得物理学奖，7人获得化学奖，4人获得生理学/医学奖，2人获得文学奖，1人获得和平奖，累计25人获奖。特别是2000年以来，日本已经有16人获得诺贝尔奖，近几年呈“井喷”状态，几乎连年获奖，像今年获奖的日本科学家大隅良典。

四大因素：

面对日本频频获奖的势头，很多人在思考：中日韩同属儒家文化圈，同样有应试教育的传统，为什么日本诺贝尔奖能成功？原因众说纷纭。

首先，政府的科学布局和长期扶持。过去10年的获奖成果多完成于上世纪六、七十年代，当时正值日本经济快速发展期，政府和企业资金充足，大量经费投入到科学研究，并为留学回国人员提供良好的职位、先进的研究设备和宽松的研究环境，使他们安心从事前沿科学研究。1981年，日本政府提出“科学技术立国”的战略布局，把过去引进技术为主的思路转变为基础科学技术研究为主。2001年，日本文部省颁布第二个“科学技术基本计划”，强调基础科学的重要性与人才培养的迫切性，鼓励学者发表更多高水平论文，明确提出要在今后50年内打造30个诺贝尔奖，这在当时是引发强烈争议的。诺贝尔奖得主、日本学术界领军人物野依良治教授就公开批评政府，提出这样的目标是“没有头脑的”。但从2001到2016年，日本已收获了16个诺贝尔奖，16年就完成计划的多半指标。我们看到，即使面对诺奖这样高难度的不确定因素，规划也表现出了强大的国家意志！

其二，强大而扎实的高等教育。什么叫世界一流名校？诺奖人数肯定是重要参数。看看日本的名校：东京大学本科毕业生中有4人获得自然科学奖，3人获得诺贝尔文学

奖或和平奖，博士毕业生中有6人获奖。京都大学本科毕业生中有6人获奖，但与京都大学有关的获奖者多达10名。日本如此多诺奖获得者来自东京大学、京都大学、名古屋大学等顶尖大学，而这些学校也正是获得政府科研经费最多的大学。比如，2015年度东京大学获得政府科研经费高达216亿日元，全国最多；京都大学获得近140亿日元科研经费，排名次席。可见，追求诺奖的事落到顶尖国立大学身上，全世界莫不如此！而普通高校主要是职业教育，提高劳动者素质，这就是我理解的“钱学森之问”。

其三，深度而广泛的企业合作。日本是先做经济强国，后做科学强国的。经济强国有良好的技术基础，特别是电子产业以及先进制造业，这些技术创新与合作为科学强国奠定了基础。我参观过日本不少实验室，很多前沿设备是与企业合作研制的，有些具有应用潜力的前沿工作，甚至是企业资助开展的。日本有不少科学家在高能物理领域获奖，这些大科学工程需要国家巨大投入和先进制造业支撑。比如，小柴昌俊和梶田隆章的获奖有赖于“超级神冈探测器”，其中探测器发光用的是日本滨松公司开发和制作的光电倍增管，滨松公司甚至直接参与了他们的实验。此外，日本教授的退休制度比企业有优势，很多在日立、东芝、三菱等大公司做研发的科学家，到一定年龄后转向大学任教，不仅建立了校企合作的人脉，还把先进技术以及技术创新中的科学问题带到大学，加深了校企融合和科技融合！

其四，紧密的世界学术人脉。日本科学家大多有留学欧美经历，比如2001年诺奖得主野依良治，早年取得名古屋大学副教授职位，还要去哈佛大学做博士后，这些经历不仅使他们接触到欧美最先进的课题，还与欧美科学家建立了良好的合作关系。日本有良好的国际科学家访问机制，每年邀请国际科学家访问和讲学，还培养大批留学生，吸纳大量博士后研究人员。此外，日本科学家非常注重国际形象和国

际影响，组织会议、学术交流等非常严谨、认真。日本在国际学术界建立了广泛人脉，不是简单的个人行为，也不是无意识的行为，而是国家有组织的规划，这值得我们学习！诺贝尔奖有其成熟的推荐机制，获奖者在推荐候选人时有很重的份量。日本诺奖持续增加，将为日本科学家获奖提供更多的推荐机会，让西方人更多了解日本的科学成就。完全游离于国际科学共同体，要想获得诺贝尔奖是难以想象的。

日本诺奖得主也并非都是一帆风顺！获奖不一定非要出身名校，不一定非要海外镀金，甚至不一定需要博士学位。大村智教授出身农民，在山梨县立大学毕业，在东京教育大学读过夜大（研究生）；梶田隆章是埼玉大学毕业生，后来做到东京大学教授。由于英文不佳，益川敏英不能用英文在国际刊物上发表文章，更难用英文与国际同行交流，甚至在获奖后才办了人生第一本护照。下村修放弃国内副教授职位，跑到美国做了20年博士后。田中耕一是一岛津制作所普通工程师，职位低下，经济不宽裕，几乎没有什么像样的论文，与学术界也没有联系！所以，不要只盯住那些海归和发高水平SCI论文的人，熊孩子也能获奖。

三点反思：

日本获得诺贝尔奖的成绩，告诉我们要破除3个迷信！第一，打破东方缺少科学传统的观念。日本首位诺奖得主汤川秀树在《创造力和直觉》一书中，多次强调小时候读《庄子》对他后来科学发现的重要启发作用。中国科学家屠呦呦的获奖成果也来自于中国传统的中药。这些成果的发现并非偶然。诚然，现代科学没有诞生在东方，但它也没有诞生在古希腊和古罗马，因为科学本身就是现代的产物。但这并不妨碍我们从传统文化中汲取灵感！我在1995年曾发表过《科学本土化：通向诺贝尔奖之路》，就阐述这个观点，20年后屠呦呦获奖验证了我的预言。第二，打破应试教育缺少创新的传说。应试教育固然有很多问题，但是，我们也应该看到这并非坏事。现代科学

有很多内容需

要强化训练，

比如数学，这正是东亚教育最成功的部分；发散思维虽然有助于创新，但专业性创新必定要有扎实的知识基础。值得注意的是，人是会适应环境的，会读书的人一旦适应了创新的环境，就会脑洞大开，创造力自然毫不逊色！应试教育下的日本，能够培养出那么多诺奖得主，难道不是最有说服力的例证吗？第三，打破规划不能出科学的论调。科学发现固然有很多不确定性，不是说培养谁，谁就能得诺贝尔奖的。但是，对于国家战略来说，有一个科学规划，把资金投入哪些领域，重点建设哪些科学工程，还是非常必要和有价值的。美国通过规划部署了很多大科学工程，给予长期稳定的支持，这对科学发现极其重要，最近引力波的发现就是极好的例证。日本通过科学规划造就了今日的诺贝尔奖收获期；中国通过科学规划建立了自己的科学体系。可以说，没有规划就不可能有大批量、高水平的科学成果。规划体现在前沿学科的部署、科研经费的安排、长期研究的保障上，更体现在科研管理的制度创新、人才流动的科学机制、稳定的国际交流与合作机制等方面。

面对日本获奖的突飞猛进，中国应当奋起直追，学习和借鉴日本经验。中国2014年研发经费投入总量已仅次于美国，位居世界第二；科研人员规模达到3000万，形成世界最大的科研队伍；中国科学家SCI论文数也仅次于美国，已全面超过日本，反映高水平论文的自然指数也增长极快。中国政府非常重视并资助前沿研究的重大科学计划，诸如暗物质粒子探测卫星“悟空”、世界最大的射电望远镜FAST、世界首颗量子卫星“墨子号”等大科学工程纷纷登场。种种迹象表明，中国科研正在全面进步，获得诺奖的可能性与日俱增。相信假以时日，中国一定能够成为世界科学创新中心。我们对中国科学家获得诺奖充满信心！

（作者为校学术委员会主任、材料科学与工程学院院长）

中国大学校长演讲录·毕业篇
索引号：H019-53/P138

毕业致辞，作为校长对即将远去的学子的最后一课，更是对毕业生的心态和发展轨迹产生潜移默化的影响。在这个校园生活的最后一课上，一份来自母校校长的告诫、嘱托和期望，已成为毕业生无比期待的临别赠礼。

由北京大学出版社出版的《中国大学校长演讲录·毕业篇》精选了26位名校校长最近几年在毕业典礼上的演讲，其中包括北京大学校长周其凤、人民大学校长纪宝成、重庆大学校长林建华、华中科技大学校长李培根、复旦大学校长杨玉良等。

万历十五年

索引号：K248.3/H878

作者黄仁宇把视野放宽到历史的全过程——宏观地由前后(时)、中西(空)的往复观照，去考察审视中国历史的治史路向，对内地的历史书写有着深远影响。从某种意义上说，这本书就像一道匕首，撕开了由意识形态统治历史写作的铁幕。

《万历十五年》出版之后，“中国历史学

界的精神面貌就焕然一新了”，中国人的历史阅读翻开了新的篇章。

心宁归处是幸福

索引号：I267/B763.53

毕淑敏写给每个渴望爱情的平凡女子：我们要怎样守护自己的爱与婚姻？毕淑敏从心理学和文学的角度，解除普通女孩心心念念和纠结不出的情感迷思。

《心宁归处是幸福》以讲故事的方式将时下女孩子心心念念和纠结不出的情感迷思，娓娓道来，点出爱情与生活的本质是调和，只有懂得调和、内心安宁的女孩才能守住幸福。

瓦尔登湖

索引号：I712.64/S996.6

梭罗远离尘嚣，在自然的安谧中寻找一种本真的生存状态，寻求一种更诗意的生活。长篇散文《瓦尔登湖》成为超验主义经典作品。

《瓦尔登湖》一书，详细地记录了作家在长达两年的时间里的日常生活状态以及所思所想，他在小木屋旁开荒种地，春耕秋

收，自给自足。他是一个自然之子，他崇尚自然，与自然交朋友。梭罗以他的实际行动告诉我们：人们所追求的大部分奢侈品，大部分的所谓生活的舒适，非但没有必要，而且对人类进步大有妨碍。

夏至未至

索引号：I247.5/G804.6

被誉为“青春文学王国”权威作品的校园青春故事，陪伴无数人走过他们忧伤而明媚的青春时光，也将再一次成为你对梦想至为美好的回忆。

小说自上市长期位列全国虚构类畅销书排行榜前茅，是郭敬明开创“青春文学王国”的权威作品之一。《夏至未至》中那些淡淡忧伤的文字显得格外宁静而透彻，如同一曲被泉水洗涤而过的悠扬笛声，纯净至极，唯美至极。



学校命名“沛霖楼”弘扬奉献大爱

(上接第1版)

詹君湜在致辞中表示，十多年来，詹守成奖学金一直遵循创办时的宗旨，为生活困难的同学提供帮助，学校踏实、认真和卓有成效的工作使他们感到放心、感激和鼓舞。此次再次注资詹守成奖学金和詹沛霖教育基金，希望能为学校的教育事业尽绵薄之力，也希望学校能为振兴中华培养更多的有用之才。

香料学院王妍同学代表全体获得詹守成奖学金的学生向詹老先生家属表达了诚挚的敬意。

詹守成是我校前身三校之一的上海轻工高等专科学校原副校长，他退休后虽然定居海外，但仍时刻关心学校发展。2001年，詹守成先生子女遵照其遗愿，向学校捐资设立“詹守成奖学金”。之后，其子女承继先辈遗风，捐资学校设立以祖父詹沛霖先生姓名命名的“詹沛霖教育基金”，支持学校教育事业。迄今，詹守成先生家庭累计向学校捐赠600万元。为褒扬詹守成先生家庭无私奉献、情系教育的家国情怀和大爱精神，经学校研究，将第四学科楼命名为“沛霖楼”。

待我们成长时

□ 徐俊奕

在成长的过程中，“90后”的我们一直被大人们冠以自我、叛逆、情绪化的标签。然而随着“00后”的出生，我们也逐渐长大。

相比我们的父辈、祖父辈，我们的成长之路可谓波澜不惊。性格被自由地绽放，每个人都拼命争取个人的独立灵魂，那些红色的旋律似乎离我们是那么遥远。

时间到了2016年10月21日，上海应用技术大学纪念中国共产党成立95周年暨红军长征胜利80周年师生合唱比赛如期举行。

太阳被厚厚的阴云遮盖，风和雨交织在一起，一切就好像革命胜利的前夕，夜那么长那么黑，可是黎明总会来的。

偌大的体育馆四周坐满了师生。无论是《十送红军》《过雪山草

地》《四渡赤水出奇兵》还是《在太行山上》《保卫黄河》，历史的画卷在嘹亮的歌声中被一幅幅展开，苦难坚强的中国人民所经历的那段岁月，我们永远不会忘却。

“从小爷爷对我说，吃水不忘挖井人，曾经苦难才明白，没有共产党哪有新中国……”作为新时代的青年，我们无比感激那些为了民族未来奉献出自己美好年华乃至生命的一代又一代先辈。

116年前，梁启超先生高喊出那句“少年强则中国强”；106年前，周恩来总理立志“为中华之崛起而读书”。如果说之前我一直未曾看到我辈少年的热血满腔，那么这一次我感受到了，那种热血跳出心脏的感觉。

请前辈们相信我们，把时代交给我们。

一出伤感的喜剧

看电影《驴得水》有感

□ 谢蓉

电影《驴得水》讲述的是一群怀揣教育梦想的大学老师在偏远的农村开办了一所小学，校长将一头驴谎报成吕得水老师来获得经费养驴拉水，后来教育部派特派员来视察，他们让一个铜匠来假扮吕得水老师，由此引发了一系列的故事。

校长一心想要通过教育改变农村的落后面貌，他想要扩充教室，他想要更多的孩子来上学，甚至愿意给每个上课的同学发奖学金。他始终坚信办大事者不拘小

节，他也会用吕得水老师的工资去修眼镜，他放任张一曼去“睡服”铜匠，他亲手剪了一曼的头发，他宁愿搭上自己的女儿也不愿意说出真相。其实，他才是一切的始作俑者。

张一曼说她是个性情放荡的人，只要是个男人就行，所以她勾引裴魁山，“睡服”铜匠。但她又是一个追求自由的人，所以她拒绝成为裴魁山的妻子，也只给铜匠留了一撮卷发。她还是一个爱美且自尊心极强的一个人，她的窗上有飘逸的帘子、床上有绣花的被褥、桌上有满满的化妆品，性格刚强的她可以忍受众人的谩骂却无法接受被校长剪去头发，她躲进桌底，哭得像个孩子。最后，她选择自杀告别这个世界。

裴魁山一开始就是个笑面人，当他真心告白一曼被拒绝后，他变得贪婪、自私、卑鄙，他在大夏天穿貂皮，为了自己的利益反对扩充学校，骂一曼是个不要脸

的婊子，在铜匠和孙佳的婚礼上抢走一万美金。

铜匠莫名其妙地成为了吕得水老师，他渴望知识和教育确被又凶又丑的老婆管制，他喜欢一曼却被她认为是个牲口。而真正的他，却是一个对老婆发火，让众人羞辱一曼，和特派员狼狈为奸的人。

周铁男是一个热血青年，他铁骨铮铮，无所畏惧。但当特派员秘书的子弹划过了他的耳边，命悬一线的那一刻让他彻底转变，他变得怯懦又胆小，把他们有枪当成唯一的借口。

孙佳是个理想化的人物，她想要说出真相，揭露特派员的阴谋，却无奈于父亲的苦苦哀求。最后她选择去了延安。

这是一部打着喜剧的口号却讲着悲剧故事的电影，它把人性的软弱暴露无疑。一直以为结局会像一曼的梦那样，所有人穿着整齐的校服一起开心地拍照，但那只能是一个梦。

走在乡间的小路上

□ 汪佳怡

走在乡间的小路上，田野边竟然出现了儿时常见的狗尾巴草。搬到城市后我难觅它的踪影，今天，总算看到了，在它旁边还有各种各样形态各异的野花野草。大自然真的好神奇。

我俯下身子，想拔一根，可是

它的根似乎深深地扎在土里。我几次尝试都没有成功，无奈之下只能住手，呆呆地看着那根被我几次尝试也没能顺利拔出的草。顽强的草啊，它还是在那个原点，只不过由于外力的作用，它变得有点倾斜。从整体来看，它显得那

么不协调。

这种不协调的始作俑者是我，明明可以静静地观赏，可偏偏想要将其连根拔起。

生活就是如此，许多喜欢的东西，远远欣赏就好，一味地想要占有，有时反而适得其反。

空白

□ 吴嘉奕

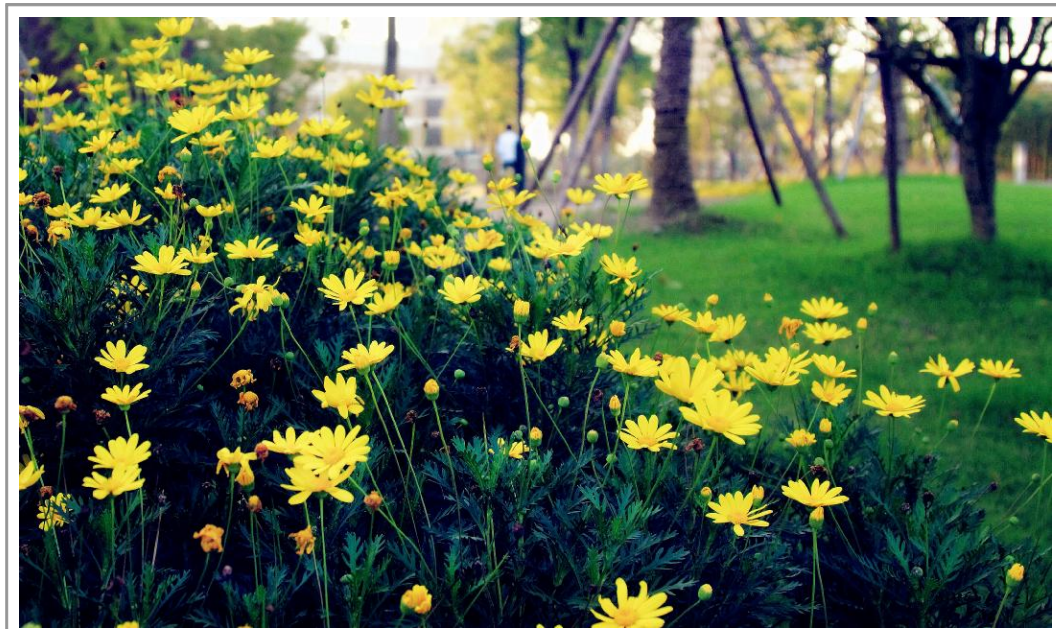
朋友圈里有人说，人越大越孤独，因为只有独自一人时，才能感受到快乐。每每想起那些有趣的时光，嘴角浮现笑容，却不需要去向别人解释什么，完全沉浸在那些快乐中，那才是真正的快乐，别人无法分享的，独一无二的快乐。

也有人评论，谁会喜欢孤独，只是害怕失望罢了。果真如此吗？我不禁深思。那么，人与人之间最亲密的关系终究是陪伴还是羁绊？

你是不是也有这样的时候，想说好多好多的话，但话到嘴边，却不知道从哪里开始。想写好多

好多的字，但在脑海中过一遍，就不知道该从何写起。总感觉，有好多好多话想说，有好多好多事想记录，有好多好多人想永远留在身边，可每一次话到嘴边，或翻开日记，或点亮手机，却总是犹豫。一句话写了删，删了又写，希望别人懂你，却又怕别人看透你。终其一生，都在纠结中度过。

所以，人是孤独的，是吗？你不知道，我也不知道，不是不想知道，而是无从得知。也许某刻你会突然感悟，只是不知那时，身边留下的又是谁，还剩谁。



秋天的童话

汤晓欣 摄

远方有灯塔

□ 胡磊

天气还不算糟糕，时而吹拂的秋风告诉我们虽然立冬已过，但冬天并未到来。趁着冬装还未上身，我和同伴开始了去海边夜跑的计划。

深秋的晚霞总是转瞬褪去，我们出发时天已全黑。周围行人越来越少，人群的嘈杂声逐渐被风声代替，我甚至还能听见自己的心跳声和呼吸声。绕过一片别墅，天空愈加漆黑，我发现我们已经到了海边。

海浪拍打着公路的一侧，我倚靠着围栏仿佛可以感受到大海的律动。望向远方，我看见海天在

远处交织成一片，在黑夜里浓墨里，有两枚灯塔的亮光在远方闪烁，它没有悬在高空，只是静静地停留在那里，为过往的船只指引航线。

在我的心中，也有这样一座灯塔。它就守在远方最黑暗的边际上，阴云不能阻挡它，海风不能吹动它，海浪不能掩盖它。

迷茫之时，一点点诱惑就会让人沉沦，就像此时此刻阴云遮蔽了星月。站在偌大的夜空之下，可怕的不是渺小，而是一无所知。我永远都无法知道等待我的是什么。但是，灯塔让我看见

了明亮存在于远方，即使是弱小的灯光也是真实的希望。

我能感觉到自己和那一点灯光之间的交流，隔着茫茫大海，它给予我前进的希望和力量，我想象着自己幻化成一只海燕。无论是黝黑夜空里的狂风还是波涛汹涌中的海水，我想再也没有什么能够阻止我的前进。如同高尔基笔下的海燕一般，一会儿翅膀碰着波浪，一会儿箭一般地直冲向乌云，它叫喊着，就在这鸟儿勇敢的叫喊声里，乌云听出了欢乐。

生物柴油制备装置：让“地沟油”变废为宝

(上接第1版)机制联合众多生产点，集中销售为企业新增产值预计可达约数百万。该项目既能为我国社会经济发展带来大量生物质能源，又可以从源头上避免“地沟油”回流餐桌，切实符合十八大所倡导的“绿色中国”教育思想，实现废弃物的高效利用，同时产生可观的经济效益。在中国，其所带来的社会和生态效益远远高于经济效益。

当前，我国生物柴油产业的发展仍处在起步阶段，现有的生物柴油制备装置多为大型厂房式制备系统，生产规模大、设备体量大、占地面积大、制造及维护费用高。作为生物柴油主要原料的废弃油脂分布广且分散，运输成本高，不适合使用大规模的生物柴油生产设备。因此，有效利用酯交换法，开发一种多功能一体化生物柴油制备装置，主要应用于小范围区域内废弃油脂的再生利用制备出高质量的生物柴油，具有极大的市场竞争优势，能产生不可估量的生态效益、经济效益和社会效益。

所得生物柴油符合国家标准

韩生教授课题组与广东东莞万科建筑科技有限公司合作开

发的多功能一体化生物柴油制备装置，适用于不同酸值的废弃油脂，同时满足一步酯化法和二步预酯化及交酯化法制备生物柴油所需条件，当一步酯化法制备生物柴油时，可以两组反应同时展开，而且不影响最终结果；与现有技术相比，各个反应装置依次通过管道和动力输送装置一体化连接，多道工序顺序结合，能应用于小范围区域内废弃油脂的再生利用制备出高质量的生物柴油，操作简单、安全高效，占地面积小，只需1-2名工作人员即可完成从“地沟油”到生物柴油的华丽转变（产率高达97.3%），所得生物柴油符合国家标准（GB/T20828-2007）。

韩生教授在原有设备基础上提出的“部落式”制备生物柴油机制，区域划分，就地生产，极大地减少了大型厂房建设时在地皮、装置、人员上的高昂花费。只需一块很小面积的地皮作为厂房，用于生物柴油集中处理中心，就可轻松完成区域内从“地沟油”到生物柴油的转化。相比大型建厂，预计每年节省的费用就可达数千万元。