



精忠國許  
細量民生

ZHONGGUO JILIANG XUEYUAN BAO

# 中國計量學院報

2011年11月15日

半月刊第218期

总第328期

国内统一刊号:CN33-0812(G)

中共中国计量学院委员会主办

中国计量学院院报编辑部出版

http://newspaper.cjlu.edu.cn

新闻热线:0571-86836032

## 校党委中心组召开专题会议学习十七届六中全会精神

□ 孙安宁

本报讯 11月9日,校党委中心组召开专题会议学习党的十七届六中全会精神。学校党政领导班子成员和相关职能部门负责人参加了会议。

于永明书记在学习会上重点就如何结合高校实际,进一步推进我校的校园文化建设提出了七点要求。他强调,一是要教育和引导师生坚定中国特色社会主义共同理想;二是要大力弘扬爱国主义精神,使青年学生继承中华民族奋斗、拼搏的精神;三是要增强社会责任感,树立师生对国家、社会和民族的责任意识;四是要切实加强道德修养,进一步完善教师的师德师风考核和学生的行为量化考核;五是要加强学术风气建设,倡导追求真理、严谨、诚信和卓越

的良好氛围;六是要加强人文社科学科建设,积极参与浙江省的文化建设;七是要加大先进典型宣传,严肃惩戒不良行为。他要求全校上下结合学校文化建设工程和五年行动计划,逐步深化,扎实推进我校的校园文化建设。

林建忠校长在讲话中结合学习十七届六中全会精神谈了四点认识。第一,改革是及时的。以文化为基础的价值观念令人担忧,深化文化体制改革迫在眉睫。第二,文化是复杂的。英国人类学家泰勒认为,文化是复杂的总体,包括知识、信仰、艺术、伦理道德、法律、风俗等。可以从真、善、美的角度来诠释文化。第三,体现为二元的。文化可以由社会文化和个人文化体现。中国五千年的文明是社会文化的根基。文化体制改革是为了提升社会文化,要防止泛化、虚化和僵化。人的

一生实际上就是要解决好三个关系:人与物、人与人、人与内心,个人文化直接关系到解决好第三个关系。第四,措施是综合的。对国家而言要有正确的导向;对单位而言要有良好的氛围;对个人而言不要热心于外在的喧嚣,要寻找内心的宁静。

党委副书记陶伟华在发言中谈了学习体会。他分析了大学文化与大学职能的密切联系,阐述了文化建设在大学人才培养、科学研究、社会服务和文化引领中的重要作用,指出自然科学要取得重大成果必须有正确的世界观和方法论的指导。陶伟华在讲话中对我校文化建设进行了回顾,并结合大学生思想政治教育,对我校在实践育人过程中,如何构建道德“底线”和如何建立个性化教育“通道”做了阐述,强调文化建设要注重实践性和实效性。

## 光荣而艰巨的文化使命

□ 本报评论员

当今,文化已经成为综合国力竞争的重要因素。大学文化作为社会主义先进文化的重要组成部分,在培养具有中国特色社会主义事业合格建设者和可靠接班人的过程中也显得越来越重要。

党的十七届六中全会描绘了建设社会主义文化强国的宏伟蓝图。作为保存、传承、传播和创造先进文化的重要场所,大学承担着光荣而艰巨的历史使命。没有大学文化的繁荣发展,就没有高等教育的现代化。高校要以高度的文化自觉和文化自信,坚定地发挥社会主义核心价值观体系的引领作用,充分发挥高校在繁荣发展哲学社会科学方面的应有作用,积极主动为社会主义文化大发展大繁荣提供人才保障。

学习宣传和贯彻落实党的十七届六中全会精神,是教育系统一项重大而紧迫的政治任务。我们要深刻认识这次会议的重要意义,认真学习领会,统一思想认识,加强领导,精心组织,统筹安排,在全校上下迅速掀起学习贯彻十七届六中全会精神的热潮。

在建设具有特色的大学文化中,全体师生肩负着重大责任和光荣使命。我们要结合实际,以学习全会精神为契机,把社会主义核心价值观体系融入到学校人才培养、思想政治教育和党的建设全过程,坚定中国特色社会主义共同理想,弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神,树立和践行社会主义荣辱观,大力推进积极向上、和谐健康的校园文化建设,构筑推动学校改革发展的强大精神动力和共同思想基础。

半月谈

### 校园传真

本报讯 10月17日至26日,以校党委书记于永明为团长的中国计量学院高等教育代表团一行6人赴英国和德国进行考察与交流。代表团先后访问了英国基尔大学、德国联邦物理技术研究院和德国基尔应用科技大学,进一步推进了我校与英国、德国相关高校和科研机构的国际交流与合作关系,拓宽了师生学习培养的渠道。(蒋玲玲)

本报讯 近日,中国计量学院第三届全国校友理事会研讨会在山东济南召开,会议以“促进校企、校地合作”为主题。副校长、校友总会常务副会长冯时林在会上肯定了近一年来校友工作取得的成绩,并就下一步校友工作提出了意见。(王伟满)

本报讯 日前,我校与杭州市质量技术监督局签署合作备忘录。双方将建立信息交流机制、合作研究机制、人才交流培训机制和实验室共建机制。校长林建忠,副校长俞晓平、宋明顺出席签字仪式。(陈剑波)

本报讯 近日,我校周浩淼老师喜获“浙江省优秀科技工作者”称号。(韦元)

本报讯 日前,我校徐时清教授被授予第十一届浙江省青年科技奖。(黄旭辉)

本报讯 近日,我校11位教师入选2011年度省新世纪151人才工程第三层次培养人员。其中,王焕平、张凯、包福兵、申屠旭萍、郑素丽等5名老师被列为省财政资助对象。(张传亮)

本报讯 近日,我校金永兴教授主持的浙江省重大科技专项“基于光纤传感技术的公路隧道和桥梁安全在线监测系统”通过省科技厅组织的专家验收。(龚华平)

### 廉政从教 诚信治学

## 我校举行第二届廉政文化周系列活动

□ 本报记者

本报讯 “被告人尚荣多犯贪污罪,判处有期徒刑十年。被告人李慧敏犯贪污罪,减轻判处有期徒刑六年。对被告人尚荣多的违法所得10万元、被告人李慧敏的违法所得6万元予以追缴,上缴国库……”11月9日,一场涉及高校职务犯罪的案件在我校模拟法庭“开庭”。庭审以某高校招生过程中发生的贪污案件为蓝本,审判员、被告人、公诉人等均由学生扮演。“这样的反腐败教育很生动!”10产权2班的郑舒菲和她的同学们在看完庭审后表示。

这次模拟法庭是我校廉政文化周系列活动中的项目。为了进一步推动学校党风廉政建设深入开展,营造浓厚的校园廉政文化氛围,11月7日起,学校举办了为期一周的以“廉洁从教、诚信治学”为主题的廉政文化周,每天开展一项廉政文化主题

活动。党风廉政建设报告会、财务管理工作报告、学术道德讲座、廉政辩论赛、警示教育等活动纷纷上演,在冬季的校园里掀起了一场拒腐防变的热浪。

“要严把领导班子科学决策关,严把学校工程建设关,严把财务管理关,严把招生录取关,严把学术风气关。”在文化周的开幕式上,校党委书记于永明提出了加强党风廉政建设实效性的几个关键环节,指出要把校园廉政文化活动作为一项长期性、基础性工作来抓,使其真正渗透到融入到教学、科研、管理工作中去。

这已是我校第二年开展廉政文化周活动了。学校纪委书记王小华强调,校园廉政文化建设对于培养师生敬廉崇洁的品德、弘扬整个社会的廉政文化、造就社会主义事业建设者和接班人具有重要意义。广大师生要从学法、懂法、尊法、守法的角度筑牢防腐的防线,自觉做到“廉政从教,诚信治学”。



回母校 聘英才

11月4日,中国计量学院校友企业专场招聘会顺利举行。百余家校友创办的企业或有我校优秀毕业生的企业回母校招聘英才,提供了计量检定、机械制造、计算机应用、材料化工、医学制药、市场营销等1000多个工作岗位。

(王强/文 王玮/摄)

## 杨佳同志先进事迹巡回报告会在我校举行

□ 本报记者

本报讯 “一个人可以看不见道路,但绝不能停止前进的脚步!100次摔倒,可以101次站起来。”11月4日下午,我校嘉量大会堂座无虚席。娴静优雅的杨佳用她跌宕但踏实的人生经历一次次将现场的热情点燃。

这是中共中央统战部、教育部主办的“杨佳同志先进事迹报告会”首次走进浙江高校。报告会由校党委书记于永明主持。来自下沙高教园区14所高校的1000余名大学生聆听了报告,共同接受了一次精神的洗礼、心灵的震撼。

杨佳是十一届全国政协委员、九三学社社员、中科院研究生院教授,联合国残疾人权利委员会副主席。作为当年中科院最年轻的讲师,在29岁不幸失明后,她依然自强不息,不仅重返讲台,组织科研项目,还成为哈佛大学建校300年来第一位获MPA学位的外国盲人学生。她于2009年当选为联合国残疾人权利委员会副主席,并在2010年和2011年的选举中连任,为争取残疾人合法权益做了大量卓有成效的工作。2011年5月,杨佳荣获哈佛大学肯尼迪政府学院“校友成就奖”,成为第一位获得这一奖项的中国大陆人。

党委书记于永明表示:我们要积极响应教育部的号召,认真学习杨佳教授的先进事迹,在全校范围内营造学习先进、争当先进、赶超先进的浓厚氛围,以强烈的责任意识、无私的奉献精神、一流的工作业绩,为推动学校改革发展,促进学生成长成才贡献力量!

报告会后,杨佳教授来到了师生中间,与我校九三学社代表和部分学生代表进行了座谈。党委副书记陶伟华主持了座谈会。

编者按:为贯彻落实胡锦涛总书记在庆祝清华大学建校100周年大会上的重要讲话精神和教育规划纲要,进一步深化本科教育教学改革,提高本科教育教学质量,大力提升人才培养水平,教育部、财政部于2011年7月1日联合启动了“十二五”高等学校本科教学质量与教学改革工程”(简称“本科教学工程”)。本期我们将对本科教学工程进行简单的介绍。

## 高校本科教学工程全面启动

“本科教学工程”将以质量标准建设为基础,探索建立中国特色的人才培养国家标准。中央财政将安排专项资金支持建设。

按照“突出重点、改革创新、继承发展、引领示范”的原则,“本科教学工程”将在影响和制约本科人才培养质量的关键领域、薄弱环节和突出问题上,选择五个方面内容重点建设:一是以质量标准建设为基础,探索建立中国特色的人才培养国家标准;二是以专业建设为龙头,加强专业结构优化与内涵建设,引导高校办出特色、办出水平;三是以优质资源建设为保障,加强视频公开课和精品课程共享资源建设;四是以强化实践教学为重点,进一步强化实验实践教学平台建设,培养大学生实践能力和创新创业能力;五是以提高教师教学能力为关键,加强教师培训力度,创新教师培训模式。

在质量标准建设方面,组织研究制定100个本科专业类教学质量国家标准,推动省级教育行政部门、行业组织和高校联合制定相应的专业教学质量标准,形成我国高等教育教学质量标准体系。

在专业综合改革方面,以专业建设为龙头,重点建设1500个专业点,支持优势特色专业建设,支持战略性新兴产业相关专业建设,支持涉及农

林、地矿、石油、水利等艰苦行业和支持少数民族地区、边疆地区、革命老区高校等专业建设,支持“卓越工程师教育培养计划”、“卓越医生教育培养计划”、“卓越农林人才教育培养计划”、“卓越法律人才教育培养计划”和“卓越文科人才教育培养计划”相关专业建设,引导高校主动适应国家战略需求和地方经济社会发展需求,优化专业结构,加强内涵建设,改革人才培养模式。在工程、医学等领域开展560个专业认证试点,建立与国际实质等效的工程、医学等专业认证体系。

在国家精品开放课程建设与共享方面,以优质资源建设为保障,集中全国高校优势,利用现代信息技术,发挥高校人才优势和知识文化传承创新作用,组织高校建设1000门精品视频公开课,广泛传播国内外文化科技发展趋势和最新成果,展示我国高校教师先进的教学理念、独特的教学方法、丰硕的教学成果。按照资源共享的技术标准,对已经建设的国家精品课程进行升级改造,更新完善课程内容,建设5000门资源共享课。完善和优化课程共享系统,大幅度提高资源共享服务能力,为高校师生和社会学习者提供教学服务,推动高等教育开放,扩大教育机会,提高教育质量。继续建设职能完善、覆盖全国、服务高效的高校教

师网络培训系统,积极开展教师网络培训。

在实践创新能力培养方面,以强化实践教学为重点,整合各类实验实践教学资源,建设100个实验教学示范中心,促进成果共享,发挥示范引领作用。采取高等学校与科研院所、行业、企业合作共建方式,建设1000个共用共享的国家大学生校外实践教育基地,推动教学与科研紧密结合、学校与社会密切合作,促进大学生在科学研究中学习、在社会实践中学习。资助大学生开展5万个大学生创新创业训练项目,培养大学生创新创业能力。

在教师教学能力提升方面,以提高教师教学能力为关键,加强教师培训力度,创新教师培训模式,引导高等学校建立适合本校特色的教师教学发展中心,积极开展教师培训、教学改革、研究交流、质量评估、咨询服务等各项工作,提高本校中青年教师教学能力,满足教师个性化专业化发展和人才培养特色的需要。重点建设30个高等学校教师教学发展示范中心,发挥示范带动作用,同时承担区域内高校教师教学发展中心管理、人员培训;开展公共基础课教学研究和骨干教师培训工作。支持5000名西部受援高校教师和管理干部到支援高校研修。

## 心灵的洗礼

——杨佳同志先进事迹报告会侧记

□ 本报记者

“只要活着,就应该让生命活出尊严,活出力量,活出希望,活出快乐,更活出爱!”

“感谢命运让我知难而进,一步一个

脚印走出家门、走出国门、走进光明、走向世界。”

“人生无常,虽然五彩缤纷的世界在我眼前已变得暗淡无光,但我坚持走自己的路,越走越宽,越走越亮堂!”

……

11月4日的嘉量大会堂,杨佳传递着在黑暗世界中支撑着她一路阔步前行的信念和力量。

“失明将我的人生一分为二。29岁前,我是在超越别人;29岁后,超越自我……”会场上静得像一个人一样,经管学院2009级学生吕立培和与她坐在一排的很多女生都感动得流出了热泪。

党委书记于永明说,杨教授的事迹感人肺腑,催人奋进。让我们把心灵的感动转化为奋进的力量,坚定理想信念,激发前进动力。

党委副书记陶伟华说,杨佳老师是时代精神的灯塔;是先进文化的标杆;是人民教师的楷模。她用自己半生的自强、探索、创造和奉献,深刻地洗礼了我们的

心灵。

九三学社中国计量学院支社支委、理学院邵良能副教授和同学们一起聆听了报告。他说,杨佳教授的经历让我们看到了一个坚韧不拔、不断超越自己的追梦者,她用自己半生的自强、探索、创造和奉献,深刻地洗礼了我们的灵魂。报告会引起了大学生们的强烈共鸣。座谈会上,大家争先发言,表达对杨老师的崇敬。

信息学院的陈蓓娅表示,“杨佳老师可以用看不见的双眼,向着看得见的未来勇敢前行。我也可以在有限的视野里,开拓自己无限的眼界。”

经管学院的孙浩说,报告会让我收获了三心:博爱之心、感恩之心、奋斗之心。

吴帆同学说,今天这几个小时的经历毕生难忘。当今网络上暴露出一些阴暗内容影响青少年的身心,而杨佳老师这样的宣传却让我们的心里充满阳光。

“杨佳老师的事迹让我深受感动,今天的报告会给我上了生动而且难忘的一课。”09国贸1班的黄步安动情地说,“杨老师,我有一个请求,能和您握手吗?”杨佳站起身来,热情地握住了他的手,黄步安眼中闪烁着激动的泪花。

座谈会上,同学们的感动溢于言表。“杨老师,我不知道该说什么才能表达我现在的心情。请让我深深地给您鞠一躬。”“您要是能当我们的英语老师该多好啊!”“杨老师,我以后再也不逃课了。”……同学们被杨佳教授的事迹深深吸引,为她身残志坚,自强不息,甘于奉献的精神和高尚的爱国情怀所感动,在座谈会后,还纷纷与杨教授合影留念。



## 中国工程院院士潘云鹤来我校畅谈“物联网”

□ 郑舒菲

本报讯 超市里每样商品都有“身份证”,购买者能清楚地了解每个生产环节;医生能通过嵌入在病人体内的无线传感器远程了解病情……这些只有在以往电影中才能看到的片段,正随着物联网时代的到来而呈现在我们眼前。

11月8日,中国工程院常务副院长,中国智能CAD领域开拓者潘云鹤院士来到我校向大学生们和科技爱好者讲述物联网的概念及应用。校党委书记于永明主持了讲座。

“物联网”还没有统一定义

物联网的概念由麻省理工学院在1999年提出。2005年国际电信联盟发布的《国际电信联盟互联网报告2005:物联网》开始聚焦这个词。以互联网的延伸和扩展提出:把任何物品通过信息传感设备与互联网连接起来,进行信息交换和通讯,可实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理。“基于这个概念,物联网被分析为感知、传输、处理三个基本部分来理解。”潘云鹤表示,控制行业、计算机行业、传感行业、通讯行业等都从各自的角度提出了类似的概念,但都存在着不同的重点。

“虽然一些专家和学者提出的概念获得了支持,但都缺乏完整性和精确性。”潘云鹤说,“公认的是,到目前为止,物联网尚无明确统一的定义。”

计算之云,实起于数据之海

“云计算,现在和物联网一样非常热。”潘云鹤说。

云计算是拥有大规模硬件设施的公司通过互联网向用户提供分时或空间服务的一种技术。“云计算是一种新技术,更是一种新商机。”

从亚马逊、IBM到微软、Google,各大IT巨头纷纷宣传与布局云计算,各国政府也在积极推动云计算。

潘云鹤指出,随着云计算的投入,一些问题也开始暴露出来,数据的安全性、数据传输的瓶颈、云服务的互不兼容等问题也急需人们解决。

海量的数据对于云计算的商机有着关键作用。潘云鹤以数字图书馆为例:数字图书馆可以为读者建立个人图书馆,可以对相关资讯进行挖掘,可以用于典籍知识创新等。“计算之云就这样从数据之海中朵朵升起。”

潘云鹤认为,云计算以及数据海对物联网的发展显得至关重要,逐步形成了物联网的全貌。

物联网的应用与商机

物联网由五大技术系统支撑:通讯系统、计算系统、控制系统、感知系统和数据海。各种技术的发展和集成,将会向工程科技提供巨大的空间。

“在不久的将来,只需要动动手指,通过手机或电脑即可对家居进行控制;可以通过传感器监控农产品,从而有效地灌溉和喷洒农药,降低成本提高收益;可以通过人体佩戴的小型传感器进行健康数据的搜集。”潘云鹤表示,预计到2015年,智能物流领域的物联网产业市场规模将达到300亿元。

“我们正处在信息变化的一次新的大浪潮面前,必须紧紧抓住物联网这个重大机遇,以推动中国的新发展。”潘云鹤教授尤其指出,中国计量学院在传感器研究等领域具有传统优势,必将在物联网时代大有作为。

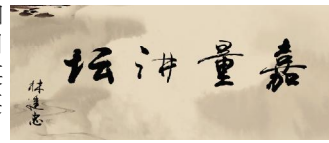
## 陈向东鼓励大学生相信未来

□ 宛娟 郑舒菲

本报讯 11月2日,新东方2011中国大学新生学习规划公益巡讲杭州第一站在我校嘉量大会堂开讲。新东方教育科技集团执行总裁陈向东和杭州新东方学校校长吕伟胜以“相信未来”为题,围绕大学的梦想及人生规划做了深入剖析。

陈向东将人生的进步总结成了五个阶段,即“让别人看见我们”、“让别人喜欢我们”、“让别人信任我们”、“让别人爱上我们”和“让别人疼爱我们”,他希望大学生都要找到自己的自信点,挥洒自己的勇气,用专注坚持成就自己在某一领域独当一面的地位。

吕伟胜说,大学期间必须要做三件事情,即“learn to learn”、“learn to play”和“learn to love”。他指出,人生是一个不断学习的过程,但学会学习比学习本身更重要。在英语学习方面,吕伟胜送给学子们四个字:“用心模仿”、“用心”即注重身边的英语,“模仿”即对原声英语作品的反复模仿。



## 三年参与式调查研究 关注新社会组织发展

“NGO、Grass-Roots、草根大讲堂、春天妈妈、旭日阳刚、公益抱团……”这些看似毫不相干而又颇具时代性的名词,跟一个叫做“草根之家”的新社会组织紧紧联系在一起,也与我校孙菊红、赵进聪、涂欢等三位同学结下了不解之缘。就在刚结束的第十二届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛中,三位同学创作的由周泛海、李惊涛两位老师指导的《政府与草根 NGO 良性互动关系构建研究——基于杭州‘草根之家’的实践》获得了评委的一致肯定,一举夺得了国家一等奖的好成绩。

“说到‘草根之家’,也许大家会觉得陌生。实际上,它是位于杭州九堡格畹小区的一个由农民工自下而上自发组织起来的自助助人的社会组织,为外来务工者提供休闲娱乐、学习培训、咨询交流等综合性服务。”团队负责人孙菊红说。

“草根之家”是草根 NGO 的一种具体形态。NGO 是 Non-Governmental Organizations 的英文缩写,中文译为非政府组织,又称为社会组织、民间组织、非营利组织、第三部门等。“草根”一词翻译自英文单词“grass-roots”,是社会下中下层人士对自己的称呼,带有一点点自嘲和“悲情”色彩,又象征着他们具有像小草一样顽强不屈的精神。

### 一次偶然的结缘

“我最初接触到‘草根之家’,是在大一。”孙菊红说。那时,她是学校零点调查协会的会员。零点调查协会常常以“草根之家”的外来务工人员为研究对象开展课题研究。“每次在零点调查协会的办公室,都可以看到由‘草根之家’创始人徐文财赠送的锦旗:精细调研出精品,志愿服务献真情。后来又听说,徐文财大哥曾经以‘知心大哥’的身份,挽救了两个女孩的生命。为了制作‘草根之家’的网站,初中毕业的徐大哥专门去接受计算机知识培训,并拿出打工所得来维持组织运转。这一切,使得我对徐文财大哥、对‘草根之家’充满了兴趣。”

就这样,后来的日子里,孙菊红和零点调查协会的另一名会员,也是她的队友之一——赵进聪,一直坚持去“草根之家”开展志愿活动。有时利用专业知识为工友们开展法律咨询,有时把老师们请去为工友们讲解“劳动法”等知识,有时把学校的文艺骨干们带上,和工友们一起过五一、庆国庆,有时为救助患病工友走上大街去劝募……

“更多时候,我们就像是家园的一份子。”这种长达三年的“参与式”调查研究,获得了评委的肯定:“你们亲身参与其中,对调研对象非常熟悉,这使得你们的论文更具有针对性、前瞻性,更真实可靠。”

### 为“草根之家”支招

“丰富民工精神,开展权益维护,促进公益救助,协助政府沟通……在市场经济和民主政治发展的今天,像‘草根之家’这样的社会组织,对加强和创新社会管理发挥着不可或缺的作用。”孙菊红说。

现实的问题是,很多像“草根之家”这样的社会组织,由于现行法律的制约,往往难以在民政部门登记注册。公益组织的身份定位困难,为开展工作带来一系列影响:筹款不具备法律效力,运作不够规范乃至“合法性”受到质疑。身份、资源、管理,成为制约草根 NGO 发展的三大难题。

“以资源为例,‘草根之家’要承接部分政府‘管不了、管不好、不能管’的职能,但没有充足的资金来源,这些服务项目怎么才能开展。”孙菊红说。就在大家愁眉不展的时候,孙菊红从淘宝旗下的“支付宝”模式获得启发:“我们能不能构建一种‘政府—基金会—草根 NGO’的模式?”

所谓“政府—基金会—草根 NGO”模式,是指由基金会作为中介,充当“监管者”的角色,而政府相当于“买家”,通过基金会向草根 NGO 间接购买服务,草根 NGO 则相当于“卖家”,通过向基金会申请项目获得资金补助,接受基金会的监督。这样,草根 NGO 提供的服务好不好,由政府来打分,由基金会来“把关”。而草根 NGO 也可以借助“政府购买服务”来获得维持组织运转的资金,可谓一举多得。

为了提出具有可行性的建议,她们跑过浙江省民政厅、浙江省总工会、浙江省政协、浙江大学社会建设研究所……反复听取指导老师、专家学者以及政府官员的意见。“现在课题虽然已经取得了阶段性成果,但我们的研究并未就此止步。”孙菊红说,“接下来我们会深入探究草根 NGO 的运作机理、草根 NGO 的法律保障机制等等,以期为我国加强和创新社会管理提供参考。”(赵群芬 宛娟)

## “挑战杯”的奇思妙想

在 10 月 15-19 日举行的第十二届“挑战杯”全国大学生课外科技学术作品竞赛决赛中,我校荣获全国一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 2 项,“世国会”专项竞赛二等奖 1 项,并获得“挑战杯”竞赛全国“优秀组织奖”,在总成绩、总排名、奖项等级、奖项数量、社会科学类获奖项目数量和等级、专项竞赛获奖等方面均取得了历史性突破,竞赛成绩在所有参赛高校中排名 47 位,首次跻身“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛排名前 70 所发起高校行列。

## 小核桃 大机遇

只要将核桃倒入机器内,便可以通过预设的参数将符合条件的核桃挑选出来。杨雨铮、柯且蕾、周婷三位同学在赵明岩、陶永升等老师的指导下,制作完成了“全自动核桃(板栗)动态称重分选机”并获得了全国二等奖。

我国的核桃产量占世界总产量的 60%, 出口量也在逐年上升。可是,目前优质核桃的分选方法,仍然是最原始、最简单的手工办法为主,分选速度慢、劳动强度大、筛选误差大。同时,在相同体积大小下,重量的差别(如含干瘪、空壳核桃)无法分选。

既然国内市场上还没有分选核桃品质的机器,我们就自己做一个!杨雨铮和他的伙伴们立马行动了起来。他们根据 1988 年商业部门批准的《核桃质量等级标准》,设计出了集体积分选和动态称重分选于一体的全自动核桃称重分选机。并在此基础上,不断改进,使机器不仅方便核桃的挑选,还可以对板栗、桂圆干、荔枝干和其他坚果进行称重。用这台机器一天之内能挑选将近 80000 个核桃,而且低廉的机器成本很适合企业大规模使用。(李楨怡 曹阳 陈思)



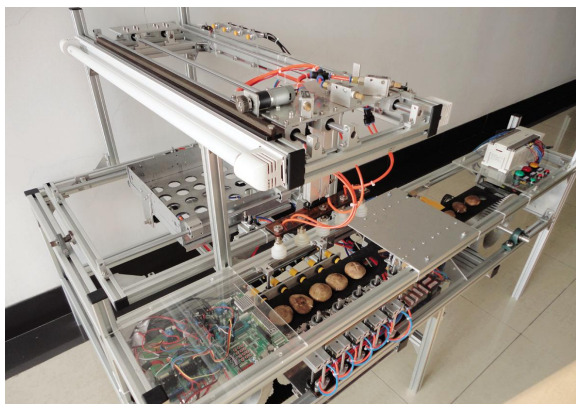
## 选香菇也有学问

很多人爱吃香菇,冬天的时候在火锅里面放上各种菇类,香喷喷的让人直流口水。但为什么超市里面卖的香菇很少带柄呢?黄郑巍、张国兵、李刚、王凯四位同学注意到了这点。

他们发现,香菇柄中含有大量膳食纤维及许多活性物质(如香菇多糖等),而我国出口及销售的香菇以去柄后的菇盖为主,加工过程中往往没有对香菇柄加以合理利用。与此同时,新鲜香菇包装出口前需要根据大小厚薄、表面色泽等特征对其进行品质分级。

目前我国香菇加工行业机械化和自动化水平较低,主要依靠人工识别方式对香菇进行品质分选,难以保证香菇产品的质量,并且传统加工方式有潜在的安全隐患。

正是基于此,在赵明岩、陶永升等老师的指导下,他们设计开发了全自动香菇去柄去柄及品质分选机。机器综合设计了次品菇异型菇剔除、自动进料、清洗定位、菇柄智能检测及切除、菇柄动态切除、菇盖品质动态分选等功能。据了解,这部机器填补了我国相关设备的空白。(郑舒菲)



## 和谐劳资 和谐社会

2008 年我国颁布的《劳动合同法》让越来越多的民工开始走上维权的道路,而“富士康”事件更使人们聚焦的目光不仅仅停留于薪资。怎样才能构建社会主义和谐劳资关系呢?由虞华君、李惊涛老师指导,蔡栋带领的“红松林小组”对新时期劳资关系现状进行了细致的调查与分析,最终获得了“挑战杯”三等奖。

在调查过程中,他们发现现今对劳资关系的研究重点集中在劳资矛盾相对突出的非公企业,对于其他企业的研究相对较少,同时在对劳资双方的分析上与新劳动法的结合较少。而在政府方面,很多研究集中围绕着政府在协调劳资关系的作用上,对于政府自身的利益分析、自身角色定位方面研究很少。

他们通过大量问卷调查了解劳动者的基本工作现状和浙江省企业劳资的突出矛盾,从工作环境、岗位状况、组织制度、同事关系、薪酬福利及个人发展六个方面,找出主要问题所在,进而有针对性地提出构建我省企业和谐劳资关系的建议和策略。(王芬娇 郑舒菲)

## 退休年龄该不该推迟

早在几年前,关于是否推迟退休年龄就曾引发过热议。改革是否会对劳动力市场产生挤占效应呢?针对这一问题,岳丹路、游泳琳、唐飞、徐丽琴、陆丽萍、安康等同学组成科研小组,在王晓琴老师的指导下完成了《法定退休年龄延迟对劳动力市场的挤占效应研究》,并在全国“挑战杯”课外学术科技作品竞赛中获得三等奖。

他们通过对以往数据的研究,在劳动经济学的基础上,结合中国实际国情,建立模型并不断完善,最后通过 2000 年人口普查和 2005 年百分之一的人口抽样调查等数据的代入,对我国未来的就业率市场、整个人口分布情况等问题做了预测分析。他们发现延迟法定退休年龄不仅不会对我国劳动力市场产生挤占效应,反而在一定程度上有助于缓解我国较为严峻的就业压力。

负责人岳丹路说:“通过建立的模型,以及对模型所作的测算,我们提出了一整套相关的延迟法定退休年龄的改革方案,这为国家出台政策提供了建议意见和科学的依据。”(余聪 郑舒菲)

## 挑战杯,怎么做?

### 选题:

所谓“题好一半文”。选题要具有时代性、新颖性和创造性。要能够把握住时代的脉搏和社会关注的热点,用独特而又生动形象的视角去自主发现问题并试图用年轻人的创新思维去解决。此外,要选好切入点,要“以小见大”,反映新情况,总结新经验,研发新产品,提出新问题,研究新方案。

### 组队:

团队要目标一致,高度凝聚,优势互补。建议跨学科、跨年级组队,集思广益,增加各专业学生的交流合作,拓宽创新思路。

### 调研:

只有具有针对性的、经过深入实践调查的作品,才能深刻地反映问题。调研要有热心、耐心、细心和决心,要深入社会,身体力行,关注实践,因事制宜。摆脱“教科书思维”,注重实践调查,充分发掘专家学者及社会资源,通过参与志愿工作、开展访谈、问卷调查等多种方式自主发现问题、实地展开调查、研究解决方案。

### 反馈:

要积极将调研成果向当地有关部门反馈,广泛听取意见和建议并进一步完善,通过创新和创造把自己的作品和理论转化为成果,付诸实践,产生现实的社会效益、经济效益。(孙菊红)

一位外表温婉,散发着淡淡的知性美的中年女性,此刻正站在发言台上,淡淡地讲述着自己的生平经历,她就是杨佳。

29岁之前,她是那样的优秀。可29岁时,她失明了。从阳光的世界掉入了黑暗的深渊,这样的落差,让她措手不及。如何面对残疾的自己?如何面对未来的生活?在经历了一段痛苦和挣扎后,她又重新站了起来,努力创造着自己的价值,超越了自己的她比以前更美、更优秀了。

杨佳的报告虽然结束了,留给我们的却是无尽的思考。

作为身体健全的人,我们应该感到幸运,懂得知足。我们常常抱怨生活、学习的不顺心,而这些烦恼对于身体不健全带来的不便与挫折来说完全微不足道。生活在安逸、优越环境中的我们,需要时刻反思,时刻提醒自己,不要放大自己的痛苦,要懂得用正确的心

杂谈随感

走进阳光的世界

■ 崔文琴

态去对待生活中的困难和烦恼。

尼·奥斯特洛夫斯基曾说过:“人最宝贵的是生命。它给予我们只有一次。人的一生应当这样度过:当他回首往事时不因虚度年华而悔恨,也不因碌碌无为而羞耻。”我想,杨佳教授在她年老回首往事的时候,应该不会悔恨,而更多的是为自己所感动吧。作为青年一代的我们,先不谈为社会、为国家作贡献的伟大理想,但至少应该为自身的学习和发展而努力和奋斗。青春只有一次,在这美好的时

光,在我们拥有健康的身体和良好的学习条件下,我们更应该珍惜自己的青春,做一些对自己有意义的事情。但什么才是有意义的事情呢?什么才是充实的青春生活呢?在这里,我想说,遵循自己的内心,它会告诉你应该到达的目的。

在失明后的痛苦期,某天杨佳突然发现了一个道理:生命固然很重要,但是每个人要清楚什么东西才是你生命中最重要的。对她来说,周围人对她的爱是重要的,是爱

让她重新站了起来。现在的她也在做着传播爱的事业——教书育人、帮助残疾人。每个人的价值观和人生观都不一样,有人追求平凡简单的生活,有人追求壮丽的事业。其实生活无所谓平凡或壮丽,只要是自己觉得重要的、喜欢的就好,一定要清楚自己为什么而活。

杨佳一路艰辛走来,得到了很多人的帮助,她感谢许多人,同时也在将爱继续传递下去。“滴水之恩当涌泉相报”,作为大学生的我们要学会感恩,感谢生养自己的父母,感谢身边的朋友,甚至感谢让你从困境中成长的敌人。

“一个人可以看不见,但不能没有见地;可以没有视野,但不能没有眼界。”杨佳教授的这句话,说的是她自己,同时也在勉励着我们在成长发展路上的每一个人,让我们带着这句话一路向前行!

杂谈随感

树

■ 童言

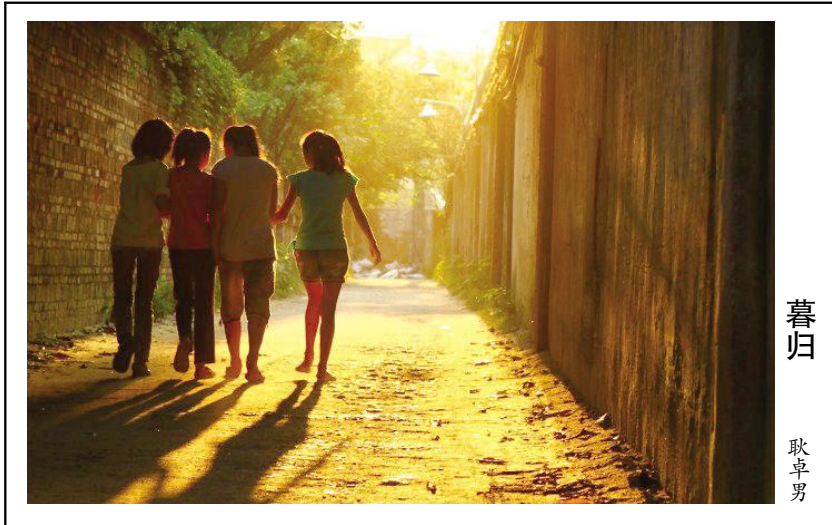
长在江南的树是幸福的,四季都可享受细雨的润泽,葱茏郁郁,朝气蓬勃。生在北方的树却势必要经历疾风骤雨、霜雪欺压,磨练出的生命也不同。

江南的树,长在湖边,生在山林,一丛丛相互掩映,茂密非常,浓郁的枝叶绿得仿佛要滴下汗水来。连绵数日的细雨,阵阵轻柔的微风,让南国的树保持纤尘不染,明丽完好如新生的力量。

北方的树,长在村庄里、原野上,长在尘土飞扬的马路旁,一棵、两棵,一排、两排,不能成林。它们的枝干却高高地插向天空,你得仰起头来方能看到它们的头顶。烈日炙烤的时候,树木的叶子被烫得发卷,但一过午后它们又抖擞起来;沙暴肆虐的时候,它们的枝干啪啪地剧烈作响,而风沙过后片片叶子完好如初;秋霜袭来时,所有叶子毫不保留地坠落,在那纷纷扬扬的大雪中,光秃秃的枝干依然指向天空,默默地不发出一声言语!

那些在树下劳作的人们,他们经历了严寒酷暑,终日辛勤奔波,也默默地不说一句话。他们吃面食,饮陈酿,做起事情来雷厉风行。他们说一是一,说二是二,拿得起又放得下,充满了豪情与侠气。在这北方的大地上,一直以来,承载风霜雨雪就是他们的宿命。

我欣赏南国那秀气端庄的树木,明媚的绿色和濛濛烟雨着实叫人沉醉,但我忘不了北方的树木。那屹立在苍茫大地上的,年年经历着风刀霜剑的生命让人心震撼,让人的心里,总是充满了敬畏和力量。



暮归  
耿卓男

心灵感悟

海阔天空——残缺的美

■ 于浩

有一种生命他仿佛没有结果,有一种梦想他从未凋落,有一种残缺他真的很美丽,因为执着终将把命运打破!

断臂钢琴师

海阔天空,冷漠的人的看轻,是我生存下来、活的精彩理由。

人有悲欢,月有圆缺。有的人天生残疾,有的人一出生就与病魔斗争,有的人在偶然中留下不幸的残缺……这一切并不是他们的错。“我的人生只有两条路,要么赶紧死,要么精彩地活着!”来自刘伟,断臂的钢琴师,第一季《中国达人秀》总冠军的人生感悟。他只有25岁,10岁时意外触电失去双臂。10岁的我还在温室中乖乖地写着作业,傻傻地望着电视。当我们抱怨着手臂不够修长,长得不够完美的時候,他却失去了抱怨的权利,用自己的双脚和执着滋长着生命的脾气;当我们档案上的特长一栏空空如也时,他却拥有了许多常人都很难达到的能力;当我们指责生命的不公,他却遭到音乐学院校长歧视后奋发图强,他大声地呐喊“谢谢他(某校长)能这么歧视我,迟早有一天,我会让他看看……”

特别的篮球赛

海阔天空,流汗的厚重,不回头的绿洲。

这里没有NBA上帅气的灌篮,没有令人瞩目的空中灌篮,连“走步”犯规也没有,可这里有更迷人的景色……

本是不情愿去观看这次篮球赛的。步行到杭体体育馆,途中拖着炙热的太阳,心想到了那里肯定要睡到终场。但是,到了场地,我惊呆了:运动

员们早已在练习,她们坐在轮椅上,仰头投篮,仿佛球是她们的世界,而篮筐就是她们的梦想。我默默地注视着,等待着这场尊严与梦想的拼杀。哨声乍落,轮椅在球场上快乐地奔跑,如此灵活、如此敏捷地驰骋,像指尖的弹球,可以看到出发的地方,却捉摸不到旋转的方向,像飘逸的赛车,虽然没有双脚却能轻盈地踩油门和刹车。篮球在浙江队与河南队间飞舞,显然浙江队更胜一筹。我喜欢她们的长传,喜欢她们每个人的杀手锏,更爱她们永不放弃的灵魂。抢篮板、过中场长传,完美接球、滑过篮下得分,一投不中,二投……直到球倔强地穿过篮筐。全场的掌声发自内心的,绕梁不绝,我更听出了所有观众的赞叹声,代表着崇敬,代表着赞赏,更代表我们不知道这样的生命到底付出了多少心血,到底有多么精彩!

这样的比赛我要鼓掌,这样的比赛我要呐喊,这样的比赛我永远不能忘怀。

海阔天空,狂风暴雨中的微笑。

纷繁社会中的我们,会快乐,会悲伤,或者在暴风雨中找不到方向,又或者在平淡的日子里无奈地张望。可我相信,每个人都有不安与不屈的灵魂,不想迷失就在暴风雨中微笑,不想卑微就搅乱平淡的日子,不想遗憾心中就浮出一句“我永远不放弃!”

每个人都不完美,只要你努力,你微笑,你执着,暮然回首,那残缺真的很美!

旅履处处

印象重庆

■ 石景成

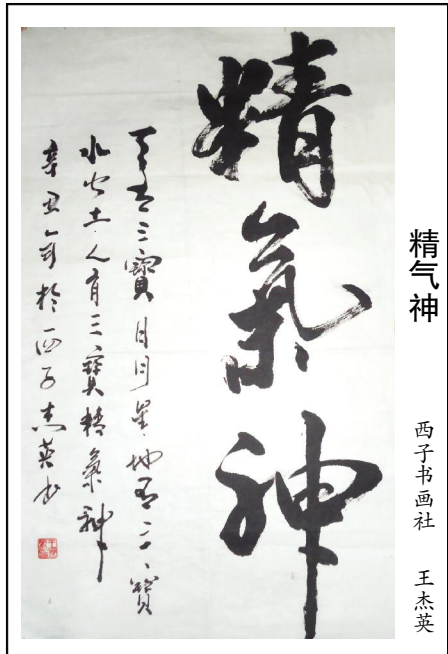
从桂林到丽江,从普陀到海南,张艺谋的“印象”之花,开得分外妖娆。印象系列大多以浑然天成的自然景观作为舞台背景,从而为慕名而至的观众们呈现出一场自然与艺术完美结合的盛宴。这种营造出的“印象”,给人们留下的是浅层认知、浅层记忆。真正对于一个城市的“印象”,需要一个人,抛弃杂念,去到那个城市,慢慢感悟……所以,我常常到处行走,到处收藏“印象”。

重庆之旅,是在我上大学之后的第一个小长假进行的。从杭州,历经二十八个小时的颠簸,义无反顾地去到一个陌生的、偌大的城市,着实需要不少勇气。躲过了仲夏重庆四十二度的高温,此时恰逢“巴山夜雨涨秋池”的迷人景色,我想我是不能错过的。

记得《红岩》的最后,是这样描述山城的:东方的地平线上,渐渐透出一派红光,闪烁在碧绿的嘉陵江上。湛蓝的天空,万里无云,绚丽的朝霞,放射出万道光芒。我一直好奇,有多少人在重庆看过像书中写的那样的万里无云的天空,这个被称为“雾都”的城市,总是一副朦胧的面孔。我也一直好奇,为什么本该是碧绿色的嘉陵江水,会渐渐变黄,与长江汇在一起,无论划船、摆渡、游轮怎么喧嚣,两江水还是静静流淌。渣滓洞经历几次洪水的侵袭,不断修缮,还是具有原来的样貌;白公馆前“香山别墅”几个大字,依然会让人抬头凝视;朝天门码头的货船渐渐减少,但人来人往,络绎不绝;磁器口,活着的老重庆,古镇气息,依然浓郁。

有人说,这就是重庆的全部:沧桑的革命教育基地、错落的高楼、沿江的轻轨、解放碑的美女、路边的交巡警平台、黄桷树、麻辣火锅……有不少人因为这些而爱上重庆,我却简单地认为,重庆人把巴渝文化浓缩得只剩两个字:生活。这种直接的感受,不需要你到多么繁华的商圈,不需要你坐过多么拥挤的公交,甚至不需要你在买东西时与老板有过多的交谈,只单纯地看着,就能看出重庆人脸上洋溢着的,是对生活的热情。没有人只顾低头赶路,没有人紧盯手机,没有人冷漠地对对不起。到了重庆,你会不自觉地注意路上硬朗的老年人,不自觉地想大声说话,不自觉地想在这个城市“耍”到精疲力竭。

我常想,如果让我来导演“印象重庆”,我会交出一份怎样的答卷。其实很简单,让客拎着一马扎儿在重庆的任何一角落坐上一会儿。我相信他们会爱上这种来源于重庆的最真实的生活,记住这种来源于生活的最真实的印象,悟出这种来源于印象的最真实的道理——在大城市,过小日子。



精气神

西子画社 王杰英

>>>>> 更多校园原创文学,请点击 newspaper.cjlu.edu.cn .....