



精是國計  
細量民生

ZHONGGUO JILIANG XUEYUAN BAO

# 中國計量學院報

2012年12月15日

半月刊 第240期

总第 350 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.cju.edu.cn

新闻热线:0571-86836032

## 省委常委、省委秘书长赵一德来校作学习贯彻党的十八大精神专题报告

□ 本报记者

**本报讯** 12月13日,我校举行学习贯彻党的十八大精神报告会,十八大代表、浙江省委常委、省委秘书长赵一德同志为我校师生作十八大精神宣讲报告。省教育厅副厅长褚子育,下沙高教园区管委会办公室主任胡惠华,校长林建忠,副校长蒋家新、俞晓平,纪委书记王小华,全体中层、中层后备干部,教工、学生党支部书记,学科带头人、系所主任,马克思主义学院教师,部分学生代表等1200人参加报告会。报告会由校长林建忠主持。

报告会上,赵一德首先代表省委充分肯定了近年来我校发展所取得的成绩。他表示,学校作为一所具有鲜明办学特色的浙江省重点建设大学,作为我国质量监督检验检疫行业唯一的本科院校,2007年获教育部本科教学工作水平评估优秀,且获得全球首届唯一的“ISO 标准化高等教育奖”,在全国影响广泛。这些年,学校坚持“立足浙江,面向全国,依托行业,服务地方”的工作方针,在人才培养、教学科研以及推进产学研合作、服务地方经济社会发展的过程中发挥了不可替代的作用。

随后,赵一德紧密联系我国改革发展实际、浙江发展实际和高校师生的思想实际,着重从十八大的主题和历史性贡献,从中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信,从科学发展观的历史地位和指导意义,从全面建成小康社会“五位一体”总体布局,从党的建设的新要求等八个方面进行了宣讲,对十八大精神作了系统全面的阐释和讲解。

赵一德指出,党的十八大是在我国进入全面建成小康社会决定性阶段召开的一次十分重要的大会,举世瞩目,意义重大,影响深远。这次大会是一次高举旗帜的大会,一次继往开来的大会,一次团结奋进的大会,明确提出了举什么旗、走什么路、保持什么样的精神状态、朝着什么样的目标等问题,科学总结了过去十年取得的历史性成就。赵一德强调,十八大精神将引领我们未来五年、十年甚至更长时间的发展方向,是我们建设美丽中国、实现中华民族伟大复兴中国梦的行动指

南。学习贯彻党的十八大精神,就要深刻认识十八大报告的主题、主线,深刻认识建设中国特色社会主义十年来的历史性成就,深刻认识中国特色社会主义最新理论成果科学发展观的历史地位和指导意义,深刻认识中国特色社会主义理论体系、道路、制度的科学内涵和相互联系,深刻认识建设中国特色社会主义的总依据、总布局、总任务和基本要求,深刻认识坚持和发展中国特色社会主义、全面建成小康社会的新要求、新举措、新目标,深刻认识扎实推进社会主义文化强国建设和社会主义核心价值观体系建设,深刻认识中国特色社会主义事业五位一体建设的主要任务,深刻认识全面提高党的建设科学化水平的基本要求。(下转第2版)

示,学校作为一所具有鲜明办学特色的浙江省重点建设大学,作为我国质量监督检验检疫行业唯一的本科院校,2007年获教育部本科教学工作水平评估优秀,且获得全球首届唯一的“ISO 标准化高等教育奖”,在全国影响广泛。这些年,学校坚持“立足浙江,面向全国,依托行业,服务地方”的工作方针,在人才培养、教学科研以及推进产学研合作、服务地方经济社会发展的过程中发挥了不可替代的作用。

## 省委教育工委书记、省教育厅副厅长汪晓村来我校作专题讲座

□ 刘彬

**本报讯** 12月6日,省委教育工委书记、省教育厅副厅长汪晓村在我校作题为“谈谈高校领导干部的素质要求”的专题讲座。第四期下沙片区高校校际干部联合培训

班全体学员和我校中层以上干部、中层后备干部、机关党支部书记、各二级学院党政办主任等200余人聆听了讲座。讲座由党委副书记徐涌金主持。

汪晓村指出,高校领导干部应努力学习领导科学与领导艺术,做明智的领导者;应

遵循与把握高等教育的特征和规律,做内行的领导者;应掌握运用科学的领导原则和方法,做成熟的领导者。他还在总结我省“十一五”以来学科建设的成效,分析学科建设存在的主要问题和不足的基础上,提出了加强学科建设和科研管理的方向与思路。

“聚焦十八大”系列评论之三

### 立德树人是根本

□ 本报评论员

十八大报告指出,“把立德树人作为教育的根本任务,培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人”。这是对十七大“坚持育人为本、德育为先”教育理念的深化,也为今后的教育改革指明了方向。

德,是人的内在品行素质的积淀。《左传》云:“太上有立德,其次有立功,其次有立言,虽久不废,此之谓不朽。”“立德树人”要求我们的教育事业不仅要传授知识、培养能力,还要把社会主义核心价值观体系融入国民教育体系之中,引导学生树立正确的世界观、人生观、价值观、荣辱观。

立德树人,“德”字为先。为保障群众生命财产安全而牺牲的田思嘉,向中风老人伸出援手的陈博豪,勇救落水儿童的元华宇、梁生灿,累计提供超过80万小时志愿服务的“小红帽”,近150位奔赴西部和省内外欠发达地区的大学生“村官”……从一代代计量学子的身上我们看到,道德模范的力量远胜只知读书的“学霸”。

立德树人,入心为要。照本宣科的德育教育,或许能用分数考出高低,但无法将“德”字镌刻心头。规范行为准则,参加志愿服务,走进第二课堂,在实践中锤炼品格、了解民生、认识国情、提高所学,让学生在实践活动中接受着书本知识之外的生动、深刻教育,正是学校这些年来倡导实践育人模式、创新大学生思想政治教育的用意所在。

立德树人,师德为范。“师者,教之以事而喻诸德也。”培养和造就一支学高身正的教师队伍,是立德树人的关键。教师一方面应努力提高自己的业务水平,达到“学高为师”,另一方面更要承担起道德引导和伦理教化的重要使命,做到“身正为范”。

学校只有紧紧围绕“立德树人”这一根本任务,才能真正办好人民满意的教育,才能培养一代又一代有志青年为中国特色社会主义事业接续奋斗。

半月谈

## 我校获批一省级校外实践教育基地

□ 龚云飞

**本报讯** 近日,我校“海克斯康实践教育基地”项目获批为2012年普通本科院校省级大学生校外实践教育基地建设项目,这是我校今年获得的又一“本科教学工程”项目。

“中国计量学院海克斯康实践教育基地”在计量测试工程学院与海克斯康测量技术(青岛)有限公司建立的“海克斯康校外实践教育基地”的基础上申报。自“海克斯康校外实践教育基地”于2007年建立起,校企双方在实训基地建设、海克斯康教学班建设、联合实验室建设、奖学金以及科研项目合作等方面进行了探索和实践。截止目前,海克斯康教学班共有158名学员结业,其中43名进入海克斯康集团工作,其余学员也大部分作为测量工程师和计量工程师进入了测量和计量行业。根据建设计划,在未来几年中,该基地将在健全组织管理体系、增大相关专业覆盖面、建立校外实践教育模式、拓展资金来源、师资队伍建设和基地共享等方面采取一系列的举措。

## 我校全国高校市场营销大赛获佳绩

□ 吴旭东

**本报讯** 在12月9日至10日举行的全国高校市场营销大赛决赛中,我校销傲江湖团队荣获销售类一等奖,DT3团队荣获销售类二等奖。同时,我校因成功承办的浙江赛区比赛,得到组委会高度肯定,获得优秀组织奖,并成为全国4个获得特殊贡献奖的高校之一。

2012年全国高校市场营销大赛由中国社会科学院中国学会、教育部考试中心和工信部中小企业国际合作协会联合主办,经过地区选拔共有120多个高校159个团队进入总决赛。

## 我校荣获“挑战杯”创业计划竞赛金奖

□ 张明纲

**本报讯** 11月24-29日,第八届“挑战杯”复星中国大学生创业计划竞赛决赛在上海举行,我校作品——《杭州赛科尔摩擦材料有限责任公司创业计划书》荣获全国金奖。比赛期间,校党委陶伟华副书记亲临比赛现场为参赛队员们指导、加油。

本次大赛由共青团中央、中国科

协、教育部、全国学联、上海市人民政府共同主办,同济大学承办,复星集团协办,以“共挑战?创未来”为主题,共吸引全国千余所高校、数百万大学生参与。经过校级、省级预赛、决赛和全国复赛选拔,共有内地152所高校的200件作品进入全国决赛,港澳地区的10所高校选派23件作品参加角逐,最终69件作品获得金奖。

(详见3版)



### 美食饕餮宴

11月30日,我校第十一届美食文化节开幕,校长林建忠,党委副书记徐涌金,副校长冯时林、宋明顺,纪委书记王小华等领导参观了活动现场。图为校生活区美食展销活动现场。

(潘乐芸/文 韦晨慧楠/摄)

## 校园传真

**本报讯** 12月3日,英国斯特拉斯克莱德大学工程学院一行四人访问我校。校长林建忠和纪委书记王小华亲切接见了客人。双方签署了机械、电气等专业的2+2双学位兼4+1本硕项目的合作协议。此行为双方进一步开展实质性的教学、科研和人才培养等领域的合作打下了坚实的基础。(陈建国)

**本报讯** 11月30日,农工党浙江省委员会副主委、直工委主委张波一行来我校调研农工党基层组织建设工作。党委副书记徐涌金,党委委员、党委统战部长陈希武接待了客人。徐涌金表示,学校重视支持和发展民主党派建设,将按照农工党省委的要求,加快农工党基层组织建设和党员发展,争取尽快成立农工党支部。(统战部)

**本报讯** 浙江省高等学校第七届青年教师教学技能比赛总结表彰暨观摩大会近日举行。我校机电工程学院钱丽娟、理学院张华荣、现代科技学院寿敏霞三位老师荣获“浙江省高等学校第七届青年教师教学技能竞赛优秀奖”。副校长宋明顺和获奖教师应邀参加会议。(管爱娟)

**本报讯** 12月6日,英国爱丁堡龙比亚大学代表团一行四人访问我校。纪委书记王小华会见了客人。双方认真探讨了在生物科学、产品设计、工商管理、机械和电气等专业的合作办学项目模式、教学计划等细节,达成了初步的合作方案,并表示争取在本学期内完成项目申请的准备工作。此次访问是英国爱丁堡龙比亚大学代表团第一次访问我校,为双方联合申报合作办学项目、开展其它教学科研领域的合作打下了坚实的基础。(陈建国)

**本报讯** 近日,我校顺利承办第四期下沙片区高校校际干部联合培训班。此次培训班以学科科研中层干部为主要培训对象,来自下沙片区14所高校和湖州师范学院的104名中层干部参加了培训。本期培训班安排了集中授课、分散自学、小组讨论、大会交流等内容,得到了广大学员的一致认可和高度赞扬。(刘彬)

**本报讯** 在日前结束的中国高教学会后勤管理分会物业管理专业部2012年年会上,我校后勤服务公司物业管理工作荣获全国先进集体,黄建湖同志荣获2011-2012年度中国高校物业管理工作先进个人。(黄珍)

## 省委常委、省委秘书长赵一德来校作学习贯彻党的十八大精神专题报告

(上接第1版)

赵一德对广大青年大学生提出了殷切期望。他指出,青年大学生要有强烈的历史使命感和责任感,在积极投身中国特色社会主义伟大事业的实践中,要正确处理好四个关系。一是要处理好社会价值与个人价值的关系,要将个人的发展与民族的繁荣、国家的富强联系在一起;二是要处理好道德修养与专业学习的关系,大学生既要努力提高专业学习能力,又要不断提升道德修养水平,做到德才兼备;三是要处理好社会实践与创新思维的关系,大学生要勇于创新、敢于创新,又要善于创新,将创新置于实践中检验;四是要处理好全面发展与个性发展的关系,大学生要将个性发展与全面发展结合起来,将个性融于共性,才能具备真正的核心竞争力。

林建忠在主持报告会时指出,全校师生要自觉把思想和行动统一到党的十八大精神上来,坚持用党的十八大精神指导实践、推动发展,为实现创建特色鲜明、国内知名的教学研究型大学这一目标而努力奋斗。

## 教工风采

# 制情勤悟 甘为人梯

——记浙江省首届“高校优秀教师”获得者杨其华教授



□ 王婷 石景成

“在产品质量管理中有一个著名方法叫做PDCA,即计划、执行、检查、处置,它是全面质量管理应遵循的科学方法,应用时它是一个不断循环的过程。我们同样可以把它运用在提高学习、工作的质量和效益上。”作为学校产品质量工程学科负责人,29年的一线教学沉淀让杨其华教授有了许多独到的见解,取得了不少教学、科研的突出成绩。在2012年浙江省首届“高校优秀教师”的评选中,杨其华教授获此殊荣并受到浙江省人民政府的表彰。面对荣誉的光环,他的感悟只有两个字:认真。

杨其华教授曾先后担任我校工程训练中心主任、质量与安全工程学院院长。自入校以来,他参与过我校多个专业的建设,其中“产品质量工程”专业是全国首个此类本科专业,从2007年起,他仅用了几年时间,就将该专业推入了“省重点”、“国家特色”专业的快速发展轨道;近年来,我校工程训练中心在省内外高校中名声鹊起;2010年,产品质量实验中心又在他的主持下成

为省高校实验教学示范中心。面对如此丰硕的教学建设成果,杨其华总是将一句“这是集体力量”挂在嘴边。

他长期从事计算机测控与试验技术的研究,主持过多项国家和省级科研项目,先后获得了省部级科技奖3项。他也主持过不少教学改革研究项目,获得了多项省级、校级教学成果奖。“这些都是杨老师长时间勤于思考、勇于开拓、勤奋工作、认真坚持的结果。”质安学院党总支副书记李娟说,“杨老师大部分时间都在实验室和办公室。他的工作日常常排得很满,一大早就到办公室开始工作,中午休息时间安排学生见面与交谈,晚上常去实验室指导学生实验,总是很晚才回家。”

“现在的高校教师都很辛苦,需要兼顾教学、科研、专业建设,每一样都要确立目标、细化计划、关注过程、实时改进,为集体也为自我发展争取效益最大化。”杨老师形象地把做事比作电脑程序,“串行处理效率不高,并行处理是必须的”。在工作中,他充满了激情。“工作时就认真工作,不做其他事。在学校不谈休息。”杨其华说。

杨老师不仅专注于自己的学术研究,而且注重培养学生的创新能力。借助各个建设性项目,他组织了多个有利于学生成长和综合能力提高的综合实践推进计划,将学生受益面拓展到了全校多个专业。“杨老师总是鼓励我们积极思考,主张我们用自己的眼睛探索 and 发现。”学生李浩曾在杨老师的悉心指导下获得了2008年ADI中国大学生创新设计大赛优胜奖,而他的师兄同样在杨老师指导下获得过该竞赛专业组一等奖。杨老师还策划和组织了“太阳能动力无人驾驶环境监测船”校内大型学生课外

科技活动和“大学生能力递进实践机会计划”等,多次指导学生参加新苗科技计划等项目。“只要有主动学习的态度,不怕学习基础差,我都愿意帮助他们更上一层楼。”在杨老师的指导下,一批又一批大学生、研究生走向了科研创新之路,桃李之花开满数十年。

“杨老师在指导我们实验时是非常严格的,他要求我们每一个环节都尽可能零差错。这是专业的要求,但我更觉得这是他对我们的要求。”李浩回忆道,“同时,杨老师又是很和蔼的,老师总是鼓励我们多尝试创新项目,遇到困难时总是耐心地为我们解困。他还为我们争取助教机会,并给我们提供生活方面的帮助和经费支持。”杨教授还帮助联系建立了我校“思源奖学金”,为成绩优秀经济困难的同学垒下一层保障。

“我曾经的优秀学生中有比我年龄大得多的,也有许多非常优秀的,他们的成长和发展历程让我有很多的感悟和收获。教书育人是教师的本份,而学生的成长和感恩,更加深了我对‘教师’这一神圣称号的理解。”去年,杨老师被邀请去上海参加学生的毕业20年聚会。“我并不是他们的班主任,但他们还能记住我,这很令我感动,也让我有了一种教书育人的成就感。”

杨老师经常与学生谈如何克服惰性、锻炼意志,树立正确的人生观、价值观;如何学会学习、学会总结、勤于思考、善于提高。他把这归纳为“制情勤悟”四个字。“这实际上也是我对自己的要求。”杨其华说,“教师的职责是培养人,而一个自诩的老教师对培养人的理解,除了学生,还有青年教师,我愿意成为梯子或铺路石,帮助他们尽快成长。”

## 我校与省标准化研究院将合作培养硕士研究生

□ 张洪军

**本报讯** 12月7日,我校与浙江省标准化研究院举行了合作培养硕士研究生签约仪式。副校长俞晓平和浙江省质量技术监督局副局长杨焱共同为中国计量学院-浙江省标准化研究院研究生合作培养与实践基地揭牌。

研究生部主任陈乐和浙江省标准化研究院院长陈自力代表双方签订了

“中国计量学院-浙江省标准化研究院合作培养硕士研究生协议书”和“浙江省标准化研究院-中国计量学院全日制专业学位研究生专业实践协议书”。

此次签约,为双方进一步加强合作提供了新的平台,对于双方人才培养和科研合作将起到促进作用,有利于我校培养具有创新能力的应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。

## 省高校翻译教学研讨会在我校召开

□ 陶凯

**本报讯** 12月1-2日,浙江省第六届高校翻译教学暨朱生豪翻译研究学术研讨会在我校召开,会议由浙江省翻译协会主办,我校外国语学院承办。来自省内外翻译教学与研究领域60余名学者、教师及研究生参加了研讨会。

浙江省翻译协会会长范捷平教授致开幕词。我校副校长俞晓平出席开幕式并致辞。会上,浙江省翻译协会名誉会长、翻译大师郭建中先生,《上海翻译》原任主编、上海大学方梦之教授等多位专家作了主题报告。与会教师围绕翻译教学、翻译理论、朱生豪翻译研究等方面进行了深入探讨,提出了翻译研究的多元视角,具有一定的借

鉴意义和研究启示。

《莎士比亚戏剧全集》翻译家朱生豪先生嗣子朱尚刚先生为大会作“谈谈我的父亲朱生豪”的主题报告并向会议捐赠了《朱生豪传》、朱生豪及夫人宋清如合著的《秋风和萧萧叶的歌》等著作近150册。为弘扬朱生豪先生志业,激励后人,本次大会提出了“2012——中国大翻译家朱生豪先生百年纪念”倡议。

据悉,我校一直非常重视翻译教学与研究,2006年就建立了杭州高校首个、浙江省第二个的同声传译实验室供广大师生进行翻译教学与翻译实践活动。外国语学院以译学特色,把翻译实践作为提高学生语言表达能力的有效载体,建立了口译教学实践团队,多次出色完成校内、外国际研讨会的同声传译任务。

## “全面提高高等教育质量”专题研讨会在我校召开

□ 朱立

**本报讯** 12月1日,浙江省高等教育科学专业委员会2012年会暨“全面提高高等教育质量”专题研讨会在我校召开。浙江省高等教育科学专业委员会理事长林正范,副理事长徐小洲、刘尧,秘书长顾建民出席会议,副校长俞晓平致开幕辞。来自全省各高校的30多位专家参加了研讨会。会议特邀澳门科技大学孙建荣教授做了题为“教师在课堂上到底教什么:21世纪高等教育的反思”的专题报告。

本届会议对全面贯彻胡锦涛总书记在清华大学百年校庆的讲话精神,以及教育部全面提高高等教育质量工作会议提出的将提高高等教育质量作为高等教育改革发展的最核心、最紧迫的任务精神,对浙江省高等教育质量的全面提升,将起到有效的推进作用。

“全面提高高等教育质量,任重而道远。”副校长俞晓平指出,要使浙江省高等教育更好地服务于经济社会发展、把握新科技革命和知识经济的时代特征,同时解决高等教育自身面临的突出问题,迫切要求提高高等教育质量。

# 不为奖杯上场 但为年轻谱曲

编者按:大学是一个充满了机遇的舞台。无论你是学文或者学理,无论你的专业能否在你的心目中够上“好”的标准,机遇对于每一个人都是公平的,它永远只会降临在有准备的人身上。不要再抱怨“我没有机会”或者“我不知道这个机会来临过”,也不要单纯羡慕那些得奖的人,更不要说“其实我早有打算,只是没有行动而已”。

大学是一个即使失败,也不需要我们承受太大代价的地方。所以,做好准备,抓住机会,多去尝试;不要害怕失败,也不要丧失信心;我们可以不为奖杯上场,但我们必须为年轻谱曲。

## 让车祸“刹车”

——访第八届“挑战杯”全国金奖获得者“赛科尔”团队

□ 柳佳露 陈璐 徐越

据公安部公布的数据显示,我国年均交通事故达到30万起,其中三成由刹车失灵引起。刹车主要依靠刹车片,原本安全的守护者,如今,却成了意外发生的“黑手”。

让车祸“刹车”刻不容缓。我校杨大伟、许陈迎、何凯等10位同学组成的赛科尔创业团队创作的《杭州赛科尔摩擦材料有限责任公司创业计划书》中所研发的“刹车片配方”就能有效地让车祸“stop”!

“刹车片配方”巨大的社会价值与生产价值和全国首推的“商品+服务”新颖商业模式,也让他们一举拿下了第八届“挑战杯”复星中国大学生创业计划竞赛金奖。

### “最美司机”吴斌事件是创意来源

今年5月29日,杭州长运集团司机吴斌驾驶客车行驶在高速公路时,突然有一铁块从空中飞来击碎车辆挡风玻璃再砸向吴斌。在危急关头,吴斌强忍剧痛完成一系列完整的安全停车措施,安全疏散车上24名乘客旅客,吴斌却因伤过重而去世。

这起事件中夺走吴斌生命的铁片正是汽车刹车的碎片,而刹车片破碎可能是使用了劣质产品,长期疲劳使用所导致。这件事引起了队员们的深思。

经过调查,他们发现,传统的刹车片多采用石棉作为增强相,而石棉粉尘有致癌作用,已被明令禁止使用。目前的主流增强相是半金属,尽管导热性良好,但金属纤维的易腐蚀性使制动性能下降,且噪音大,是公路沿线重金属铜污染的主要来源。石棉和半金属的种种缺点使人们对安全、环保、舒适的刹车片增强相有越来越大的呼声。

最终,他们将目光投注在了陶瓷材料上。“纳米陶瓷粉体性能好,寿命高,还更加环保,符合社会的发展前景。一般刹车片使用寿命只有一年,而采用了新材料的产品寿命可以达到一年半。”何凯说。

### 卖产品,也卖技术

“西湖区、江干区的汽配城,汽车4s店,维修城,机械厂……这些地方我们都去过。调查中涉及到了一些商业机密,很多商家不愿意说。我们只好一次又一次地拜托他们。”队员邱杭轲回忆说,“赛科尔最核心的竞争力不是技术,而是团队!”

经过多日的奔波与调研,他们发现,刹车片这一产品终端竞争太过激烈,并不适合作为创业计划大赛的主题。“既然项目不新,那么我们就在模式上创新,使用‘商品+服务’的全新模式,不但卖产品,更卖技术。”何凯说。

在修改了40多次后,计划书终于成形。“公司致力于研发陶瓷增强型汽车制动用摩擦材料制备技术,生产和销售核心摩擦性能调节剂,也就是‘刹车片配方’。同时,为刹车片生产企业提供安全环保的刹车片生产技术服务。”队员们颇为激动地说。

他们将新产品性能归结为“耐摩擦,耐高温,更舒适,更环保”,这也正好符合十八大提出的“五位一体”中的生态文明建设。

赛科尔团队的湿法均匀混合技术与刹车片制备技术不仅环保,而且拥有独家专利保证。整个项目中有4项他们独有的摩擦材料配方发明专利,仅有原料是无法进行合成的,只有配合他们研究出的技术将4项专利融合才能够顺利合成这种新型的摩擦材料。

## 解密数模

□ 秦梦元 王婷 石景成

说起数模,很多同学都会“望文生义”,缜密的思维、强大的逻辑估计是大多数人对数模团队的第一印象,或许整日复杂的高强度运算还使他们有着不苟言笑的性格。但今年我校获得大学生数学建模大赛全国一等奖的6位同学却是青春洋溢、幽默开朗的。

“大一的同学对数学建模还是普遍存在一定的误区。认为数模就是有一个很大的模型可以展现在人们面前。”10级成员盛若璇笑道,“其实数模就是利用数学思维和方法来解决实际问题。比赛时是在茫茫资料海洋中搜索有利于解决问题的现有公式代码等信息,再配以自身的创新思维,并辅之以Spss、Lingo、Maple、Mathematica、Matlab等软件建立数学模

型。建立模型后代入数据求解,并对求解结果进行一系列的分析检验,最终用20页以内的论文呈现数模成果。”

“数模不仅仅是理科生的专属,如果文科生论文水平高也有参加比赛的优势。”成员洪小茹说:“运用图形能更好地展现解决问题的方案。一张漂亮的视图会为论文增色不少。”

数模并不遥远,它与我们的现实生活是紧密联系的。“比如说,在一个十字路口如何合理地设置红绿灯才能让车流不拥堵,就可以通过建立一个数学模型来演算得出。当然,买彩票中不中五百万也可以用到数模。”成员丁少婷说,“当数模被这样解释的时候,相信所有人都会产生兴趣吧。”

“参加数模比赛,让我在电脑编程、论文撰写和思维创新上都了一定的提

高。”盛若璇说,“更可贵的是比赛为我们提供了一个相互交流的平台,结交了志同道合的新朋友。”数模比赛不仅锻炼了他们的实践能力,而且磨就了他们平和稳定的心态。

带领我校数模团队多次参赛并取得优异成绩的王义康老师对同学们提出了宝贵的建议,他说:“对于不了解数模的同学来说,首先是要走出对数模的误区,理清数模的概念,这样才能逐步培养起兴趣。而对参赛的同学而言,我想更应注重的是参与和准备的过程,而不仅仅是为了参赛获奖。在这个过程中可以学到很多知识、技能,可以有效地提升理性的思维。同学们在参与数模的过程中不要浅尝辄止,而是真正领悟数模的思想,把学到的方法、意识应用到自身的学习、生活乃至以后的工作中,真正做到学以致用。”

## 历时两月,1067份问卷 大学生揭秘杭城“幸福密码”

□ 本报记者

近日,我校经济与管理学院4名大学生历经2个月的实地访问,通过1067份问卷调查完成的作品——《杭州居民幸福感影响因素的调查分析》,在浙江省首届“民生民意”杯大学生统计调查方案设计决赛中脱颖而出,拿下一等奖。

在1067名受访的杭州居民中,认为生活很幸福或比较幸福的有620人,所占比重58.11%;认为生活很不幸福或比较不幸福的76人,占被调查人数的7%。选择幸福度“一般”的居民有371人,所占比重将近35%。

调查团队在综合国内外学者的研究成果基础上,结合杭州的特殊性,制定出幸福感测量指标体系的5个潜在变量:物质条件、身心健康、情感质量、工作状况与社会环境。

与以往大多数调查结果不同,本次调查显示,收入因素并非是影响幸福指数的首因,取而代之的是情感质量,以影响因子0.69成为影响杭州居民幸福感的最主要因素。

调查分析,在居民收入水平较低时,财富的增加可以提高幸福程度,但是财富积累到一定程度之后,它对幸福感的影响将会减少,而情感、婚姻、家庭等将成为影

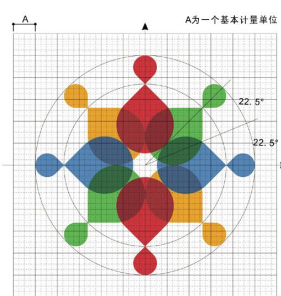
响幸福的最重要因素。2012年8月,杭州市区城镇居民人均可支配收入已达到20590元,远远高于全国平均水平(全国城镇居民人均可支配收入为13679元)。

紧随其后的是身心健康,然后才是物质条件、工作状况、社会环境。受访的杭州居民给当前的生活幸福程度打出了6.91的平均分。

考虑到地区代表的普遍性和年龄因素,本次调查的子总体为杭州市西湖区、上城区、下城区、拱墅区以及江干区(不包括经济技术开发区)五个老城区的全体居民。调查研究只选取19周岁以上、70周岁以下的杭州居民。

“浙江省大学生科技竞赛”标志设计

标志的标准坐标图



标志的墨稿、反白稿、线稿

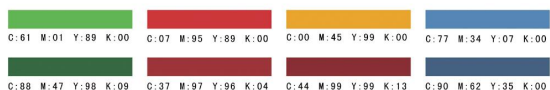


标志的墨稿

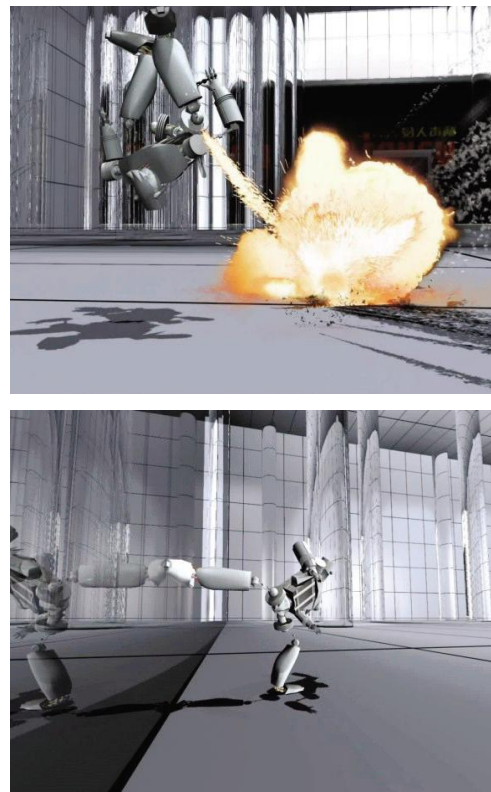
标志的反白稿

标志的线稿

标准色彩



浙江省第十一届大学生多媒体作品设计竞赛一等奖(动画类别)  
作者:陶慧慧,指导老师:李敏



浙江省第十一届大学生多媒体作品设计竞赛一等奖(动画类别)  
作者:曹柠柠 王迪 董栋;指导老师:刘砚秋

我坐在这里写一封未名明信片寄给阳光后的这座城市。它在风居住的街道里细腻地演绎着复杂却又简单的风景,在秋日空旷的连绵山脉下一篇一篇翻阅笔尖划出所有相濡以沫的梦,页脚的数字在岁月流沙冲刷下磨出安详的姿态,更像看透世的老先生白发苍苍不言不语只微笑着看待。它睁半只眼睛半边心房聆听读者想要了解的地方,给予最耐心的解释。

午后稀薄的光线已开始微微倾斜。从玻璃窗户外小心翼翼地探着钻入,于桌椅衔接处漫不经心跃过,直到抵达某处无法穿越的地方然后乖乖顺停,悠悠然散开一些不知名的芬芳懒懒游走在延展路上,铺黄四方。

我很贪图这一刻的温度,像初生时母亲颤抖轻柔的手。

它足够温暖丰盈,铺展在身体上流离寒冷冻疮的地方,轻声细语如恋人的安慰,像要抚平沿路走来被风雨侵袭留下的不灭褶皱。让人不由怀念初夏乡里田埂间流淌的溪水,潺潺划

### 天马行空

过手指,犹似逗留地转过圈哗啦啦一去不回头。

一页风吹过,打乱刚刚理好的信笺。它们四处飘散毫无章法,极欲脱离我的掌控,一如年少时的我:于理想边境挣扎,一心要逃脱现实的桎梏。然而现实并没有错,它不过是做了和我一样的事——一封封将它们捡起,理顺它们枝桠生出的棱角,最后重新摆回理所应当的位置。只不过信封上沾染了逃亡路上赠予的灰尘,我则一点一点忘记了当初的归程。

一个人很多时候像极别人,别人很多时

## 花曳芊芊

■ 复叶成花

候极像一个人。

手表滴答滴答在走,从也不肯匀出半秒让我观赏。过去的风景每当错过总会叫人遗憾,但我从不敢也不会重温。因为哪怕半秒,胸怀温热还在情怀已经不再。所以叫我遗憾的从来不是丢失了一场风景,而是不见了欣赏这场风景的情怀。

好在这个世界仍不算太坏,不至于错过的每一幕都叫人泪水涟涟。譬如傍晚池中清澈涟漪,譬如夜空星光熠熠生辉,譬如明天清晨你一句安好。我实在庆幸遇见的温暖会在

冬日雪夜里种出一些火苗,不必多而燎原,声响滋滋地挥霍与生俱来使人安心的光亮本能,渐渐于冰天雪地中融出一个圈好令我能安坐其中。四周尽管严寒依然,尽管尖锐的风仍穿过肌肤刺中我的心脏,脚下能有另一番恩惠,漫漫长夜。

我从来不要温暖存活,只是感激温暖来过。

收好这些,时光已经轻轻擦过我的脸庞,带着羽毛的细腻触感。过往是一封长长长长的信,记载着某一年溪水清清眉眼弯弯,某一处夏始春余叶嫩花初,某一天路过彩虹执笔描绘,那一刻笑靥依然天真烂漫。

我答应回信,地址是城郊某一处种着紫藤的庄园,日期是听见云开的三点十二分,内容我还没想好,也许流浪也许定居,也许山明水秀黄鹂白鹭惊起,也许柳絮絮蛙声蝉鸣清脆。但我保证,回信会在某一个晴朗早晨阳光绽开的时候寄达,那个时候,花曳芊芊。

### 那时心情

## 小城初秋

■ 童言

离别的秋燕,已经开始不停地叫了。家乡的天空又飘起了缠缠绵绵的细雨,滴滴答答地下个不停,仿佛诉说着一个简单又深重的梦。

那窗外的玉米,都抽出了乳黄色的穗子,不少玉米已经可以掰下来煮着吃了。放眼望去,那一片广阔的田地,像是悄悄变幻着的画。高大的杨树,举着满树墨绿的叶子,在晚霞中摇曳。远处的天空高远而寥廓,偶尔有黑色的飞鸟划过,在透着一丝灰蓝的苍穹上留下一道浅浅的划痕。

人们在大地上奔走着,步伐一如从前那般矫健而豪迈,透着北方人特有的成熟和稳健。忙过了一夏,又要准备忙碌一冬。他们开着车,拉着种类繁多的货物,带着不同的样本,四处行走和寻找合适的顾客。他们穿着平凡而大气的衣服,在阳光下、在雨雾中奔波,夜里很晚睡去,清晨又早

早起来了。

当深夜来临,田间的一切便变得安宁了,除却一些小虫在不疲地唱着歌。房屋外面的小池塘里,曾有大群的青蛙唱着雷鸣般的歌,欢快淋漓,如今却都换做了清亮的蟋蟀之声。“瞿瞿”,“瞿瞿瞿瞿”,那鸣声穿透了浓浓的黑夜,直达人的耳际,有着征服整个秋夜的魄力。潮湿的空气浮动,穿过了纱窗透进屋子,在每个角落都铺上了凉意。

夜越发深了,人们全都悄然入梦。明天是一个怎样的日子,该做些什么事情,大可不必考虑。也许还有许多未竟的理想,也许还有尚未抹平的忧伤,但都交给这初秋的夜晚吧,它能够包容一些,淡化一切,它会告诉你明天自有明天的道路。

小城的初秋,在酣睡着,在沉淀着,它收获了沉甸甸的过去,也孕育着沉甸甸的未来。



南黄古道 金国雄/摄

### 生活圆桌

## 我们的最好时代

■ 林夕文学社 杨豪磊

从2008年的《80后》,到去年的《老男孩》,再看今年的《那些年,我们一起追过的女孩》和《父亲》,一股八零后的怀旧风愈演愈烈,让人不禁感叹岁月易逝。不论是当年的翩翩少年还是楚楚少女,如今都已褪去了青涩与稚气。而渐生的自信,混合着在岁月里摸爬滚打过的坚韧,在一个仍怀抱理想但却有些失真的现实里追求淡淡的幸福。

对于那些曾唤醒我们记忆的电影,细节的记忆席卷回忆。少年身影、双肩背包、蓝色校服、飞驰单车、黑板粉笔、笔记试卷、操场栏杆、教室走廊、食堂寝室以及友情爱情亲情……这样的故事对我们都太过重要,我们都曾是自己的主角。我们需要的只是找一个时间,一起共同温习脑海里的故事,就好像当年一遍遍温习读过的课本。只为温故,不为知新。

记忆本身就是一个残酷的字眼,美好的记忆让我们叹息如今的不济,而痛苦的记忆只会让你将痛苦温习。不管是美好的还是痛苦的,都因为透着一份清新而显得美好。青春的记忆最残酷,却也真的是最难割舍。

偶然的某一天,在整理书本的时候发现夹带着的小纸条,写着当年的小情愫和小暧昧,扬一扬嘴角,脑海里浮现出回忆。

那个年代,没有手机和电脑,也没有网游与电视剧。偶尔偷偷在晚自习时看小说,却生怕被老师发现。有时在家里突然接到异性的电话,却支支吾吾地说不清楚话。收到男生的情书或者女生给的小礼物,还要偷偷藏在抽屉里,不愿意分享给别人,生怕引来闲言碎语。没有人高谈阔论爱情,因为我们只说喜欢,爱这个字眼显得过于沉重。

很多年以后,我们都长大了,有了手机和电脑,却又懒得发送电子信。我们沉迷在网络和电子的世界里,忘记了最初传递的纸条和一切青涩的感觉。谁也不愿意为了一份责任而多跑那几十个台阶,谁也不愿意为了遥不可及的结果而去付出太多,现实真的很实在,而这就是成长的代价。

那些再也找不回的真纯,那些最纯粹的情感,那些我们怀念的过去,还有那时最可爱的自己。

愿不愿意给过去的自己写点什么,在这个最好的时代里,给过去的自己一个总结,然后做全新的自己。踏出了校园,你就真的回不去了。

在我们的最好时代,写一张明信片寄给过去的自己。

你好,我的曾经。

### 书苑折枝

## 浅见

■ 陈朵

只是闲来的兴致,翻看了莫言的《白棉花》。

莫言的作品大都挺接地气儿的,质朴而不故作,带着点泥土的气息,倒是雅俗共赏的。

看完《白棉花》,脑子里便想起了国学大师季羨林。最初读季羨林的时候,我并不理解他国学大师的美誉,那时看来,他的文不过尔尔,不如张爱玲的精巧,不如徐志摩的不羁,不如冯骥才的独特。少年时,难免有些迤邐的梦,配着精致的文字成为独特的心情点缀青春,最好带点忧伤,带点朦胧,能引起一两声共鸣便是再好不过的了。而现在却想的有些通透了,平实的却是最真的。像莫言,便是一个安生的读书人,偶尔不平,偶尔激愤,偶尔豁达便是他笔下的字,他写的是他所接触到的年代,是中国成长的印记。

我一直觉得文字这种东西能被记录在案的往往是自己不能释怀或是心心念念的。像地坛之于史铁生,撒哈拉之于三毛。而《白棉花》中的棉花加工厂或许不如现代的光鲜

却也是莫言先生记忆中最柔软的地方吧。

《白棉花》中的方碧玉是一个不容易被忘却的人,不论文里文外。在文里,她背负了所有的不幸,没有强大的家庭靠山,没有出众的知识,她只是一个农民,只是用劳动力换取自己蚂蚁般生命的草根生物。她和李志高相爱了,背负着一纸婚约的她做出了足以让她毁灭的决定——把自己交给了那个愿意为了她在稻草垛中委屈一晚的男子。女人啊,无论有多大的力气,无论在别人看来多么不需要被保护,只要让她尝到一点爱情的甜头之后,无论是青春还是灵魂她都会乖乖奉上。而男人却是相反的,在没尝到爱情的甜头之前,青春也好灵魂也罢,要什么他都会给你。在文外,她是一个正义、不规于条条框框、智慧而果敢的人,几乎用掉了所有能给女人的形容词。不知道他们相爱是受了不寂寞,还是真心被对方吸引了,但在那样一个年代,肯坦诚自己的情感不被世俗干扰已很很不错了,更何况像她一样勇敢地承认爱,并接受惩

罚! 哪怕受万人唾弃,哪怕被认为水性杨花、人尽可夫,她还是勇敢地站出来守护她的爱情,相较于装傻充愣的马成功和软弱无能李志高不知道高尚了多少。

是不是世界上只有这样三种人,一种麻木不仁,心里算盘打得精精的,到了嘴上却满嘴仁义道德,像马成功;一种贪生怕死,不肯为自己的错误承担,像李志高;一种勇敢地承担责任,像方碧玉。

《白棉花》让我明白了莫言的不浮夸。浮躁几乎已成了一种都市病,行色匆匆是太多都市人的表情。几十年前的英美炮火似乎给了我们不少的心理阴影,让我们一出生就背着“落后就要挨打”的龟壳,甚至来不及停下脚步去细看人生的风景。莫言写的故事就像一列老火车,在卧轨上按自己的节奏行进着,看窗外那些熟悉又新鲜的场景,喉咙里像吞了温开水,只觉得全身都充满了暖意。而我们都习惯带着面具看各自面具上的表情,七分假意,三分随性,却固执地称兄弟,固执地合群,尽管这没有一丝恶意。

人世总是这样,一幕戏落下,一幕戏开始,不会重复,不会终结。谁都不会被谁的故事带走,谁都在自己的剧本里看别人的热闹。一幕剧里总要有几个炮灰轰轰烈烈的死去才能挽回人性的点点余温。现世凉薄,人情安稳。

>>>> 更多校园原创文学,请点击 [newspaper.cjlu.edu.cn](http://newspaper.cjlu.edu.cn) .....