



精是國計  
細量民生

ZHONGGUO JILIANG XUEYUAN BAO

# 中國計量學院報

2014年5月15日

半月刊第265期

总第375期

国内统一刊号:CN33-0812/(G)

中共中国计量学院委员会主办

中国计量学院报编辑部出版

http://newspaper.cjlu.edu.cn

新闻热线:0571-86836032

## 我校第二届实践育人节开幕

□ 徐 鑫

本报讯 5月12日,我校举行了第二届实践育人节开幕式暨2013年度学生表彰大会。校党委副书记陶伟华、副校长宋明顺出席。

本届实践育人节以“梦想 实践 成长”为主题,主要活动包含:学生创新创业讲座、创新创业成果展、创新基地开放周、量院吉尼斯之星评选、节能减排作品展示、太极拳大会、感受大创园参观、十佳社团风采展、航模锦标赛、实习见习专场招聘会、智能车竞赛等多项内容,融创新性、

实用性、专业性为一体,将对提高学生人文素养、科学素养、知识涵养,健全性格和人格,增强就业能力等,起到积极的促进作用。

党委副书记陶伟华为本次大会致辞,他引用习近平总书记五四期间于北大座谈时的讲话,鼓励我校学子理论联系实际,在实践中成长,践行国家、社会、个人三个层面融合的社会主义核心价值观。

副校长宋明顺对实践育人节组织工作提出了要求,指出各活动的承办部门要将工作落到实处、做精做细、扩大影响,将实践育人节建设成我校特色校园文化品牌。

电子设计竞赛指导组张珂老师代表创新实践活动教师发言,他结合多年来的实践育人工作经验,用多个生动的例子引来在场师生阵阵心灵共鸣;雷灵宏同学讲述了自己的大学学习生活历程,以一个从普通到卓越的成长故事,与众人分享了国家奖学金获得者的经验与感悟。

据悉,2013年度,我校共有1096人次获得326项A类学科竞赛奖励,79人次获46项B类学科竞赛奖励,35人获得国家奖学金,362人获批各类专利814项。200余位获奖学生代表依次上台领奖并与颁奖嘉宾合影留念。

## 我校首次获批 国家级高端外国文教专家项目

□ 国际处

本报讯 近日,从浙江省外国专家局获悉,我校信息工程学院王秀敏教授、陈建国副教授申报的2014年度引进国外技术、管理人才项目计划,经国家外专局批准,被列入国家级引智项目计划,这是我校首次获批“高端外国专家项目(文教类)”计划。

### 校园传真

本报讯 日前,中国科学评价研究中心、中国科教评价网和中国教育质量评价中心共同完成了《中国大学及学科专业评价报告 2014-2015》,对2751所高等院校(其中包括重点大学131所,一般大学645所,民办院校424所)及各专业的竞争力进行了排名。在“中国质量管理工程专业大学竞争力排行榜”中,我校位居首位。(孙长敬)

本报讯 近日,我校生命科学学院韩宝瑜教授被国际学术期刊《FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION》聘为编委,目前该期刊只有两位编委为中国专家。该期刊涵盖化学生态学和进化领域,是Frontiers出版社系列杂志中的一种。(生命科学学院)

本报讯 4月30日,由金华市人民政府与浙江高校产学研联盟金华中心共同组织实施的“百名博士入企计划”举行启动仪式。来自各大高校院所的首批50名博士、教授与金华38家企业签订了合作协议书。我校张朋越、楼俊两位博士入选该计划,分别入驻浙江凯文磁业有限公司和浙江名创光电科技有限公司挂职,担任研发负责人。(科技处)

本报讯 近日,我校被浙江省住房和城乡建设厅、浙江省经济和信息化委员会授予省级“节水型企业(单位)”荣誉称号,成为今年全市13家荣获该称号的企业(单位)中唯一的高校。(高琦)



## 教职工“健身月”启动

为推动我校教职工全民健身运动的广泛开展,增强广大教职工积极锻炼身体、以运动促健康的意识,5月7日,我校举行了2014年度教职工“全民健身计划”暨第二届教职工“健身月”活动启动仪式。校党委书记胡建成宣布活动正式启动,并代表组委会向经济与管理学院、生命科学学院颁发了“第二届教职工‘健身月’活动突出贡献奖”锦旗。启动仪式后,进行了教工第九套广播操比赛和公园定向健步走活动。经过激烈的角逐,机电工程学院荣获第一名,外国语学院、质量与安全工程学院、图书馆、机关、后勤、现代科技学院、成人教育学院分获二至八名。图为广播操比赛现场。(管爱娟/文 王玮/摄)

## “培育和践行社会主义核心价值观”系列评论之三

### 扬尊师重教风尚

□ 特约评论员 李海芬

“尊师重教”出自《礼记·学记》,“师严然后道尊,道尊然后民知敬学”、“大学之礼,虽诏于天子无北面,所以尊师也”。《荀子·大略》中也有“国将兴,必贵师而重傅”、“国将衰,必贱师而轻傅”之说。近代一百多年中华民族为伟大复兴而奋斗的岁月中,“尊师重教”更是成为富强民主之路的重要策略。尽管其内涵在传扬中流变,但追求强国、文明,倡导自由、平等的目标一直都没有变,尤其是“师”这一个蕴含着社会道德楷模意义的身份,一直是“尊师重教”作为

富国强民重要策略的法理基础。

“道之所存,师之所存也”,韩愈的《师说》将“师”的尊贵和可敬演绎到极致。人类的进步、社会文明的提升,基础的工程是每个人都要获得认识与改造世界和自己的知识与能力,而教师承担了传承和启迪的职责。人类启蒙的神圣性,直接赋予了“教师”这一职业纯净品性。因此,在“尊师重教”中,“尊师”是基础。

“尊师”的前提是教师值得被尊重。现代社会中从事教师职业的人越来越多,但作为道德人格与社会楷模意义上的“师”,却越来越少。有些教师甚至连基本的职业

□ 团委

本报讯 今年是五四运动95周年,在“五四”青年节这个洋溢青春激情和奋斗热情的节日,校党委书记胡建成、党委副书记陶伟华来到团委调研指导工作,并与团委人员进行了座谈。

胡建成代表学校党委和行政向全校广大团员青年致以节日的慰问,并对近年来团委的各项工作的充分肯定。在强调共青团工作重要性的同时,胡书记就如何进一步做好我校共青团的各项工作的提出了希望和要求。他指出,要加强团组织的凝聚力、号召力和吸引力,有效地引领青年、组织青年、服务青年;要拓宽共青团工作的覆盖面,注重对青年教工工作、学习和生活的关心;要强化团组织的思想引领作用,高举理想信念旗帜,在实现中国梦的伟大实践中、在培育和践行社会主义核心价值观的过程中,以形式多样的活动为载体,吸引团员青年积极参与,潜移默化地进行思想教育,引导青年师生成为有坚定理想信念的爱国者。他强调,团的活动对校园文化活动影响至关重要,要不断拓展活动的内容和形式,依托歌曲、器乐、书法、舞蹈等载体,通过才艺展示有意识地挖掘人才。活动要办出特色,形成品牌,将艺术性、思想性和教育性有机结合,丰富校园文化生活。他要求各级团组织要关心、帮助在学习、生活、心理等方面的困难学生群体,更好地为他们的成长成才提供平台。要深化共青团工作的育人理念,以人才培养为中心,有声有色地开展好各项常规和创新工作,争取各部门和学院对共青团工作的支持和理解。最后,他希望校团委不断加强团干部队伍的自身建设,使各级团干部在工作中做到高标准、严要求,身体力行,不断开创我校共青团事业新局面。

陶伟华副书记在讲话中要求校共青团工作要体现服务学生成长成才的工作理念,进一步整合各方资源,明晰工作思路,创新工作方法,使共青团工作再上新台阶。

校领导就进一步做好我校共青团工作提出希望  
『要有效地引领青年组织青年服务青年』

道德都坚守不住。教师作为社会中一个特殊的职业,其职业活动不仅仅在于传授知识,还应关心学生的成长发展,要用自己的人格、学识修养感化学生,以身作则、为人师表。虽然不可能每位教师都成为道德楷模,但至少应当做到奉公守法,守住道德底线。教师如果做不到这些,高校要培育担当国家富强、民族兴旺大任的建设者和接班人,就会成为一句空话;要求我们的学生成为“爱国”、“敬业”、“文明”、“公正”、“诚信”、“友善”的人,就只能是一种空想。

因此,“尊师重教”是高校培育和践行社会主义核心价值观的关键。教师被尊重了,“重教”才有意义,高校培育和践行社会主义核心价值观才有可能。

(作者系高教所副所长、教务处副处长)

半月谈

## 我校2014年新进教师培训班开班

□ 丁振源

本报讯 4月30日,我校2014年新进教师培训班正式开班。新进教师们向自己的指导教师献上了鲜花,正式拜师。导师们在接过鲜花的同时,也接下了一份实实在在的责任。校长林建忠、副校长宋明顺出席了开班仪式。

“教书育人是高校教师的基本任务,具备必要的教学能力是成为一名合格教师的前提条件。组织系统的教学培训对新进教师的培养非常重要。”副校长宋明顺在开班仪式上强调。

当天下午,校长林建忠做了专题研修的

第一讲“为师之道”。林校长向新进教师介绍了中国计量学院的发展历程、当前阶段的建设目标和发展方向。结合学校建设教学研究型大学的进程,他指出,教师要着重做好两件事。第一,如何过好教学关。教书育人是一名教师的本职工作,必须用心做好。第二,如何把科研做好。新进教师大多博士毕业,在完成教学工作的同时要保持原有的科研惯性不要间断,同时通过科研提升教学。在互动交流环节,针对新进教师的困惑和意见,林校长结合学校的发展规划和具体政策一一作了耐心、细致的解答,传达了学校对新进教师的亲切关怀和殷切期望。

5月7日,副校长范庆瑜以“中国计量学院大学生学习与发展特点”为题为同学们带来了第二讲。她运用详细的数据和生动的图表,向新进教师介绍了我校学生基本情况与特征以及当代社会背景下学生学习与发展中关注的热点问题。“好的教师影响学生的一生”,她希望新进教师积极投身于学生的培养工作中,并将促进学生和谐发展全面作为工作目标。

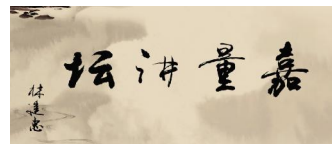
据悉,与往年相比,本次新进教师培训结合前几年学员的反馈意见,做了一些调整和改变,在内容上更为丰富,形式上也更为多样。2014年的新进教师培训将延续一个学年的时间,由教师教学发展中心会同人事处、工会共同完成。

## 关增建教授谈 计量与计量文化

□ 杨静

本报讯 计量究竟是什么,计量在经济社会发展中发挥着什么作用,建设计量文化有什么重要意义?5月15日,上海交通大学特聘教授关增建应邀来到嘉量讲坛,为广大师生作了题为“计量与计量文化”的精彩报告。报告会由副校长宋明顺主持。

在谈到计量与国家经济和科技发展的关系时,关教授认为,计量为科学技术的发展提供技术支撑,并引领科学技术的发展。他把计量比喻成和谐社会的眼睛,“构建诚信社会需要有一双洞察秋毫的眼睛,以监督社会运行,揭露造假行为,而计量就是督促社会诚信运行、揭穿不诚信行为的火眼金睛”。关教授指出,中国计量文化的形成与发展都是我们民族历史的一部分,是中华民族自信心的重要来源。研究计量文化有利于更好地理解中华民族,有利于深化对中国传统文化的认识,有助于培养民族自信心。而弘扬计量文化,则有助于重塑中国传统文化,提高全民科学素质,这是事关中华民族前途命运的大事情。关教授最后饱含深情地说,质量三根桩,基础是计量。重视计量,善待计量,计量应自强!计量工作者任重道远!



## 推进教育跨界传播

我校举行2014年对外宣传工作会议

□ 本报记者

本报讯 5月14日,我校召开2014年对外宣传工作会议,总结表彰了2013年对外宣传工作先进集体和个人,并就2014年对外宣传工作重点和构建大宣传格局,实施对外宣传立项制度等举措进行了部署。各党总支宣传委员、各单位通讯员、校报记者等参加了会议。

《中国教育报》驻浙江记者站站长朱振岳应邀作了一场题为“提升教育修辞能力 推进教育跨界传播”的培训讲座。他用鲜活的实例和丰富的经历将教育新闻的重要性、判断标准、内容甄选、目标追求和路径选择娓娓道来。在如何推动教育新闻实现跨界传播上,朱振岳建议:一是要追求有限目标,突出自身特色,把握好学校的行业特点、地方特点、专业特点、个人特点等;二是要转变观念,换位思考,用更宏大的视野观察和审视学校发生的事情;三是要高人一筹,善于讲好故事,善于创造教育新概念,善于总结提炼。



暑期实习见习去

5月11日,我校举办第五届暑期实习见习岗位招聘会。共有包括新东方、中国人寿、锦江之星、加多宝等在内的146家企事业单位参加了本次招聘会,招聘岗位涉及IT、金融、机械、科教、商贸、建筑、交运、政法等多个领域。参会学生过千人。(张明纲/文 刘旭/摄)

## 翔宇视野

□ 宋明顺

党的十八大报告明确指出:把推动发展的立足点转到提高质量和效益上来。《质量发展纲要》的颁布和实施恰逢其时,为转变经济发展方式和提高发展质量,起到了助推器的作用。作为落实《质量发展纲要》的重要措施之一,中国质量奖的设立,在全国产生了积极的反响。本人参加了会评和现场评审工作,收获颇多,深有感悟。

在“中国航天科技集团有限公司”和“大连造船厂集团有限公司”的现场评审中,我发现他们独创了许多卓有成效的质量管理方法。例如,中国航天科技集团创造的“双归零”、“质量管理体系评审制度”、“包络线风险分析”等质量管理方法,以及以“两弹一星”精神为基础的“严谨细致”航天质量文化,都是自己创造的,而且经过长期实践证明是行之有效的。再如大连造船厂创造的“质量网格化管理”、“质量确认实名制”、“美观造船”、“三色牌管理”等质量管理方法,以及以“航母精神”为基础的“大船质量文化”,同样也是自己独创并行之有效的质量管理方法。这两个公司所独创的质量管理方法,具有较高的系统性,形成了具有中国特色的质量管理模式,但他们在凝练自己质量管理模式时,却习惯用已有的质量管理模式命名。例如,中国航天科技集团的质量管理模式命名为“零缺陷系统工程管理”,零缺陷是一个很成熟的质量管理模式,中国航天科技集团现行的质量管理模式,早已超越了零缺陷模式,完全可以自己定义质量管理模式名称。同样,大连造船厂将自己创造的质量管理模式命名为“全面质量管理”,而大连造船厂现行的质量管理模式完全超越了全面质量管理,完全可以自己命名。

编者按:近年来,学校对外交流日益,越来越多的量院人走出校园、走进社会、走向世界。在沟通交流中,更多的思想观念得到碰撞,更多的发展思路得以涌现。高度决定视野,眼界决定未来。为此,本报特开辟“翔宇视野”专栏,期待听到更多的声音,让我们以更广阔的视野和更开放的思维,来思考学校的发展,展望行业的未来,畅想教育的明天。本期推出的《关于完善中国质量奖的建议》,是本栏目的开篇之作。我校副校长宋明顺作为中国质量奖评审委员会委员,在完成对两个质量奖参评企业的评审后,对进一步完善中国质量奖奖励制度,发挥中国质量奖对提升中国质量的引领作用,进行了思考,提出了建议。

## 关于完善中国质量奖的建议

为了发现和凝练具有中国特色的质量管理方法和模式,进一步完善中国质量奖励制度,更进一步发挥中国质量奖对提升中国质量的引领作用,提出以下建议:

### 一、特色凝练

在企业获得中国质量奖之后,建议质检总局组织部分专家学者深入这些企业,进一步地学习考察这些有特色、有成效的质量管理方法,与企业的质量管理工作者和领导一道凝练和提升具有中国特色的质量管理方法和模式,获奖企业有责任和义务配合专家进行质量管理模式的凝练工作,将凝练的具有鲜明特色的质量管理方法和模式,以专著、论文的方式出版、发表。

### 二、新闻宣传

利用新闻媒体宣传中国质量奖,是提升全民质量意识的最有效方法之一,应力争中央电视台的主要频道现场直播中国质量奖颁奖仪式,仪式简单但一定要庄重。应将每个获奖企业的质量管理方法和模式制作成专题片

在相应电视频道连续播出,并对外发行。美国在上世纪80年代初,在NBC电视台连续播放日本戴明质量奖,向美国公众宣传质量管理模式,据统计有4000多万美国人观看了该电视片,不仅提高了国民的质量意识,也催生了美国国家质量奖的诞生。

### 三、学习推广

将凝练好的质量管理方法和模式在全国推广,由质量管理专家和获奖企业的质量管理工作者组成讲师团,在全国宣讲。获得各省市质量奖的企业负责人、国有企业负责人和首席质量官必须参加培训。将这些优秀的质量管理方法和模式作为《质量管理》课程的重要内容,引进大学课堂(注:中国计量学院准备在新学期的本科生《质量管理》课程,研究生的《质量技术监督》课程中,讲授这些方法和模式),让大学生学习我国自己创造且富有成效的本土化质量管理方法和模式。

### 四、国际推广

组织专家将获奖企业的质量管理方法和

模式,编译成外文(英文、法文、俄文、西班牙文、日文、韩文等)出版后向国外发行,在国外有影响的期刊上发表论文。将我国的“中国质量奖”评价标准和“中国质量奖”评审程序翻译成外文在国外发行,赠送给国际著名质量机构,包括政府、大学、研究所、质量学会和协会,在国际上宣传我国优秀质量管理方法和模式,就像美国向国际上推行鲍德里奇国家质量奖(“卓越绩效评价准则”标准)一样。据统计,至少有80多个国家采用了鲍德里奇国家质量奖的标准,美国政府已将该标准作为推广美国文化,尤其是宣扬美国价值观的重要手段。这是提高美国文化软实力,尤其是质量文化软实力的重要方法。中国现在是世界经济大国,提高文化软实力是我国现阶段的重要任务之一,我国所制定的中国质量奖标准,以及依此标准评选出来的具有国际一流质量水平的质量管理方法及模式,是中国优秀质量文化的结晶,也是中国文化软实力的重要组成部分。向国外宣传我国优秀质量管理标准、方法和模式,是在国际上提高中国质量软实力的最好手段,也是唱响“中国制造”的最好声音,必将为提升中国软实力作出重要贡献。

### 五、评奖标准

这次制定的中国质量奖评审规则和评审要点及实施指南很好,建议适时将其修订成国家标准,评价标准中有一项必须作为约束性指标强制性要求,这就是参评的企业必须经营自主品牌,那些没有经营自主品牌的,产值再高、知名度再大也没有报名资格。自主品牌是转变我国经济发展方式的基石。中国质量奖就应旗帜鲜明地鼓励和倡导,这必将为加快我国转变经济发展方式作出重要贡献。

# 人人都可以写专利



## 专利就在你身边

■ 龚子心 杨静

专利分外观设计、实用新型、发明三类。如果你没有深层专业知识,前两类是不错的选择。我校大三工业工程就读的杨子赫就是主攻实用新型。改良马桶、改良风扇,他的创意皆来源于生活而高于生活。他习惯将一瞬间的灵感记在便签上,思维局限时便和专利团队探讨或求教导师。“处处留心,何处不科学?”他说。

质量与安全工程学院2013级研究生的杨康莉凭借专利作品“一种带闸板

的喷淋式火焰阻断器”摘得我校首届寝室室专利写作大赛一等奖。“古语有云‘处处留心皆学问’。专利灵感的获得很大程度上也在于留心生活,尤其是要留意生活中的细节,还要有不断改善生活的愿望。面对同样的事物或是情形,也许你多想一点,灵感就会涌现。”随着思考的步步深入,一个专利雏形便在她脑海中浮现,在查阅了一些期刊、专著、论文和已有的相关专利后,她最终确定了自己的专利作品。

## 最牛寝室——个个都是“发明家”

■ 李项成

我校9号女生寝室楼,有一个最牛寝室。五名室友,每个人都向国家知识产权局申请专利,其中四份已经获得实用新型专利证书,另外一份正在审核中。这五个专利,个个都充满奇思妙想,而且简便实用。

受办公族青睐的萌物——“多功能U盘”。平常使用的U盘,因为体型小,常常不容易找到。而徐濛发明的“多功能U盘”,不仅小巧轻便,能够像钥匙一样

轻松地挂在长裤上,而且能像瑞士军刀一样,翻转出小刀和其他自己愿意别上去的小东西,是一件办公出门必备的神器。

若是年轻女性在雨天带着“多用途长柄雨伞”出门,心里一定会多了几份安全感。这个实用新型专利不仅有一般长柄雨伞遮雨的普通功能,更能在遇到不法歹徒的紧急情况时,把长柄雨伞的尖头处拔出,因而起到良好地威慑歹徒和

## 偶然背后的故事

■ 杨倩雯

因为偶然选了梁嘉麟老师的“发明与专利”选修课,因为偶然听到王璟老师上的知识产权课,10工业2班的刘增明开始了偶然背后的故事。现在,他已经拥有13项实用新型专利。

“生活不可能一帆风顺,处处都应该存在不合理的地方,就是这样的偶然,让我有了灵感开始了第一个专利的写作。”刘增明说,“也是第一个专利的不断修改,让我知道有想法很简单,那可能是偶然灵光一现,然而要完善这个偶然,这背后的故事是漫长而复杂的。”

我们时常会遇到这样的情况,衣物收下来却发现没有干透,收收晒晒很不方便。刘增明把两个电极安装在晾衣架上,再连上导线,将电源和显示灯串联成一个简单的电路,通过显示灯的亮暗程度就可以来判断高处衣物是否已经干了,省下了不少功夫。这是他的第一个专利,看似简单,却前前后后写了近3个月。“因为是第一个专利,自己什么都不会做,那时候我几乎一个星期要跑到仪器中楼3次,好在梁嘉麟老师比较耐心,每找他一次我就能有不一样的收获。”刘

增明说。  
“要把偶然积累起来的灵感变成现实,要把不合理变成合理。你背后得多思考。”他说,“有了想法,你得找老师找同学交流,被指出不足的地方,你可能得改上十几次。或是你要上网搜搜这项专利是不是已经被申请,多参考人家的文章,从中找出另外的解决方法。要把想法变成现实,这才是完善的专利,才是偶然后应该做的事情。”平时,刘增明会把偶然的想法记录下来,“有想法是好事,背后你得实现它。开始的时候肯定是困难的,精心斟酌,一定会有所收获。”2011年国庆假期,他7天写了5个专利,这就不光只是想,而是做了。

利用升降机、压力传感器、单片机改变自动售货机货物出口位置,不用顾客弯腰去取货物;利用硬币自身直径不同再加上电磁铁的吸引有效地将公交车上的投币分类,再通过红外计数器计算投币金额等等。他的这些想法都来源于生

活,并且有效地解决了生活中的不便。专利带给刘增明很多物质上的奖励,也在精神上给了他很大帮助。现在的他成功考上了浙江大学的研究生。“我的第二个专利起初是被梁老师否定的。之后我找了很多学姐学长交流改进,最后还是写出了论文成功申请了专利。所以说,你得对自己有信心,敢于质疑,多去想多去做。对自己正确定位,善于发现问题,主动去解决问题,培养创新能力,你会发现专利不仅给你以后考研就业增加筹码,整个人的自信心都会提升不少。”

所有人都拥有申请专利的能力,最关键的就是do it。专利是偶然背后的努力,而成功,往往更青睐实践过的人。

目前,我校学生身份获得授权的专利数量已从2006年的2项提高到2013年的814项,累计达2852项,位居浙江省高校第一,全国高校前列;累计148项学生专利为苏泊尔、鸿雁电器等知名企业采用,其中8项为发明专利。

专利就在你身边,人人都可以写专利!本期将带你走近我校的专利世界——

来自机电学院的章佳辉选修了关于专利的课程。这使他对专利设计产生了兴趣。“课上老师讲了很多看起来简单的专利,这引发我去思考一些生活中的细节。”正是对于生活细节的思考才诞生了他的“羽毛球拾取装置”。这项专利作品让他获得了专利写作大赛的二等奖。“我的创意来源就是对生活和科学的热爱。”他说。爱好就是最好的老师。不是质安、工业工程的同学也同样有写专利的机会!

生活中处处充满着被改变的可能。只要你保有对科学热爱又严谨的心,拥有耐心细心的品质,你也可以成为一名专利拥有者,你也可以使我们的生活变得更加精彩。

自卫效果。

说起寝室申请专利成功的秘诀,徐濛回答:“没有什么秘密,只是我们五个常相互交流,谁一有想法,就和大家分享好点子,然后大家帮忙改进得更加新颖和完美。”

“实用新型专利申请最难的一步是申请专利的写作。”正是在室友的帮助下,徐濛对自己的专利申请反复修改,几易其稿,最终信心满满地提交给国家知识产权局,成功申请了专利。

目前,该寝室有2人已考上国内重点大学研究生,另2人成功与杭城知名企业签定就业协议。



活,并且有效地解决了生活中的不便。专利带给刘增明很多物质上的奖励,也在精神上给了他很大帮助。现在的他成功考上了浙江大学的研究生。“我的第二个专利起初是被梁老师否定的。之后我找了很多学姐学长交流改进,最后还是写出了论文成功申请了专利。所以说,你得对自己有信心,敢于质疑,多去想多去做。对自己正确定位,善于发现问题,主动去解决问题,培养创新能力,你会发现专利不仅给你以后考研就业增加筹码,整个人的自信心都会提升不少。”

所有人都拥有申请专利的能力,最关键的就是do it。专利是偶然背后的努力,而成功,往往更青睐实践过的人。

## 创意很重要

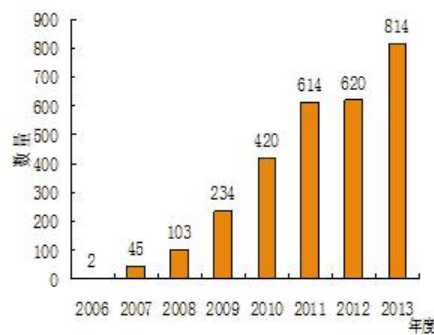
■ 周琳 叶繁

质安学院有个专利协会,专门帮助同学们解决专利申请问题。

若想开始一个新的专利,“创意很重要。”专利协会会长俞国灿说。“我们只是提供一个写作的模板,提醒他们语句里不能有二义性等,最关键的还是他们的点子。”其次,“人力资源也很重要”,你可以去找老师,专利协会或是向有过专利申请经验的学长学姐们请教。在他们的指导、修改之下,成功率会高很多。

申请专利主要有五个步骤:第一步,要向专利局提交申请,也就是要提交你所申请的相关文件,包括专利说明书、说明书附图、摘要、摘要附图、权利要求书以及相关费用减免等;第二步是专利局的受理,在这一环节不一定会成功受理,只有等到通知书发下来之后才可以继续接下来第三步的审查;第四步是专利的公布;最后就是专利授权书的颁布了。这五个步骤主要应用于实用新型专利的申请。“我们现在绝大多数的专利项目都是实用新型专利。”

在三种专利中,发明专利的申请较难,申请的程序要更复杂一些,在审查之后还要有实质性审查,审查时间也最长。“外观设计专利一般为6-8个月,实用新型专利10-12个月,发明专利则至少1年。”俞国灿说。



我校近年来学生授权专利情况

## 专利申请 学长来支招

■ 芦昭利 王婷

我们为什么要申请专利?申请专利时,又该注意些什么?我校09届硕士生王佳健有自己的看法。他目前是杭州求是专利事务所的代理人。

“申请专利的灵感源于日常生活中的发现,而专利的价值在于取得市场垄断。”王佳健认为。当前,我国正努力向创新型国家转型,也颁布了一些保护创新行为的法律,以此来鼓励创新。“但现状却是,国家在主导和推动知识产权等事业的发展,而我们个人并没有很积极、很主动地去创造以及维护自己的知识成果。所以我国每百万人口所拥有的专利数明显低于美、日、韩等发达国家,很多市场的主动权也不在我们手里。”

上世纪90年代初,我国万燕公司成功研制出采用数字压缩技术的放像设备VCD,但由于万燕对这项技术保护的不重视,VCD在短時間內被诸多公司争相生产出来。后来外国企业在我们的技术之上研制出清晰度更高的DVD,并且申请了专利。“现在我们反过来还要向他们缴纳高额的专利使用费,受制于人。所以说,增强国民产权意识很重要,保护知识产权是为了国家,也是为了我们自己。”

申请专利首先需要准备专利申请文件。一份专利申请文件由说明书、说明书附图、权利要求书和摘要四部分组成,其中说明书的撰写是关键。它必须要有对每项专利要求所要求保护的技术方案的全部技术特征的说明,和足够的实施例,以便清晰、完整地向社会公众充分公开发明内容。“说明书包含的技术领域、背景技术、发明内容、附图说明和具体实施方式的每一部分的语言组织都要清楚,立场都要客观,格式都要符合要求。技术方案要尽可能写得详细些,专利技术内容的创新很重要。”

“咱们学校有不少学生申请专利,过程中也暴露出了几个问题。一个是概念不清晰,同学们对于什么是申请人,什么是发明人,概念很模糊。一个是专利申请的程序很复杂,流程很重要,是需要实体法和程序法相结合的。另外,专利有保护期限,一个专利超过了保护期限就失去了法律效力。这些注意点都是专利申请者需要了然于心的。”

“知识产权培训能让学生认识知识产权,重视知识产权。咱们学校有标准化学院和知识产权培训中心,都有利于我们学生发展专利。”王佳健说。

那时心情

# 让时光和初心做个约定

■ 师亚辉

时光是否轻易把人改?或许吧。

以前的我活生生一毛头小子的模样,剪着男生一样的短发,穿着哥哥的牛仔服,整日和一帮男孩子没心没肺地跑来跑去,不知疲惫。在表兄妹中我排行最尾,只有一个表姐,其余都是表哥,家庭大聚会的时候我们总是调皮捣蛋,事情做得过分了,几乎大表哥都会被大人打,而我们几个小的就会拉着脑袋等待批评。二表哥是很狡猾的一个,他总是欺负我,每次有什么活动都不想带我去,因为我年龄小,是个女孩子,经常会拖他们的后腿,每次都是眼泪汪汪看着他们跑了,因为我追不到他们。

不知不觉我上了三年级,开始不和男生玩了,因为觉得他们身上总是脏兮兮的,我喜欢和扎着马尾的、皮肤白净的女生做朋友。有一个女生很会画画,她没有上过什么美术

班,但很会画古典式的美女,画中女子的一颦一笑、一瞥一饰深深吸引了我。从此我开始蓄长发,隐藏起张牙舞爪的大笑,小心翼翼地收起那些牛仔衣服,缠着妈妈给我买碎花的衣服,渴望着那些美好的种种。或许我是最晚发现自己改变的那一个。上了初中我和那个会画画的女孩还是在同一个学校,她皱着眉说我变淑女了,我心里一诧,不知道是该欣喜还是哀伤,这个“我”还是曾经的自己吗?我现在喜欢这样的自己吗?现在的我有很多朋友,我们在一起总是很友好地微笑着,我俨然是老师们眼中听话的好学生,这个乖乖女也一直让父母骄傲。我突然没有了答案。

我的青春期没有叛逆,一切按部就班。“不忘初心,方得始终”这句话一直在我耳畔回响,在这个过程中我是否遗失了什么呢?我开始焦灼不安,那年高中的整个夏天都无比

煎熬。我魂不守舍,成绩也直线下降,班主任找我谈话,我不知道该怎样和老师交心,只是敷衍了几句便过去了。直到有一天,语文老师深情地朗诵着“撑着油纸伞,独自彷徨在悠长、悠长,又寂寥的雨巷,我希望逢着一个丁香一样的结着愁怨的姑娘……”我仿佛看到了什么,是光亮?是希望?原来是梦想。是的,任时光翻转,最初梦想依旧在我身边。

即使我是那个假小子,我也曾无比憧憬人间四月天的大理、宁静隽永的凤凰、神秘淳朴的西塘;即使我有了诸多改变,也变不了对似水年华的乌镇、沧桑深邃的浮梁、朦胧醉意的同里心生向往。我痴迷着、渴望着那些隐藏在繁华背后宁静的美好,就好像戴望舒一直在追寻着的那个丁香一样的姑娘。

我不再迷惘,感觉手中已经牢牢地抓住了一样对我很重要的东西,它不会跑,想跑也跑不了。高中,我开始清醒,开始拼搏,我真切知道自己想追求的是什么,这一路跌倒了,很惨痛也很残酷,但我依旧选择爬起,再继续,坚持坚持,直到那一天……

终于高考落下了帷幕,我被计量录取了。求学之路甚远,不过我感觉离梦想愈来愈近。时光的尘,你我无力擦拭,更多的是往前。撕取初心,方得始终。

心灵感悟

# 春江花月夜

■ 林夕文学社 李天福

几许伤春春复暮,杨柳清阴,偏碍游丝度。苦恨芳菲都歇,春归无处……

又是暮春时节,虽暖犹寒的天气,在夜晚竟有些许凉意。帘影灯昏,沏一杯香茗,放一首古曲,那熟悉的旋律在耳边萦绕,幽幽琴声伴着袅袅茶香,淡淡地流淌在古典诗词的意境里。夜色清清,隐约间,传来亘古的凄凉。握一支笔,在彩色的信笺上,拼凑略显忧郁的文字,任伤感的思绪在悠悠古曲中随意放纵。

江潮连海,月共潮升。寂静的江边,是灰蒙蒙的一片。透过朦胧的月光,隐隐约约看到江面的点点帆影,偶尔,有海鸥飞过,短促的低鸣,伴着腥咸的海风。恍惚看到那古诗里的女子,茜纱窗里的回眸,在古琴的悲凉声中,在落红如雨的时节里,暗生思念。徘徊的月光,搅扰着她的情思,内心的惆怅随花落幽潭。风浅浅,花香淡淡,在时间的废墟里,依然是那悠然而不尽的离思深情,哀怨的离愁,似那旧时的烟雨,朦胧得找不到头绪。幽婉的相思,在这无眠的夜,似那盈手的月光,远隔天涯,怎能赠送?剪不断,拂不去,透过花树,洒落一地斑斑驳驳的月影,望眼难寻,是那遥不可及的沧海。虽是天涯共明月,却又怎寄相思?望长空,怎么也飞不出月的光与影的鸿雁,为何没把离人的音信捎来?看江面,无论怎样的鱼跃,却只能激起阵阵波纹,为何不把尺素相传?

繁华事散逐香尘,谁知人世沧桑。春光将老,情何以堪?远在天涯的人,也被缠绵的苦情侵袭着心灵。何处传来捣衣的砧声?在寂静的夜空是那样清亮……轻轻的叹息,收拾起昨夜的残梦,抹去往昔的苍凉,穿过历史的尘埃,唐诗里的平平仄仄,似离人深深的思念,宋词里的婉转回肠,似女子弯曲的惆怅。涛声依旧,拂不去的闲愁,就像古典诗词里那深深浅浅的相思,连绵不断,似缠缠绵绵的情丝,缕缕缠绕。缱绻的思绪在心底轻轻荡漾……

诗歌空间

# 心旅

■ 王毅

一座城市  
封锁了  
向外走的脚步  
某个信念  
让我重拾悲痛  
走出这一步

后来 我发现  
少了一张车票  
原来  
我只买了返程  
就当过去——

那里  
彩饰的空枝  
依然在风中颤栗  
纵身  
便是一弯清流  
细细地流进心里

我  
和朋友 和你约定  
盛装去了  
昨日的晚会  
篝火低语着  
灰飞烟灭的故事——  
那是我和你的约定

天气已经转暖  
我的行囊里  
特意装着  
你织的围巾  
如今该归还与你么

舞台上的即兴表演  
我聆听着对白  
看见你的背影  
最清晰  
也最模糊

让这座城  
这里的伤痕  
以及所谓的誓言  
短暂地在  
我们口中呼吸  
直到忘记



夏凯摄

“我到处走动,没有做别的,只是要求你们,不分老少,不要只顾你们的肉体,而要保护你们的灵魂。”两千多年前,其貌不扬的哲学家苏格拉底衣衫褴褛地走在雅典街头,说的正是这样的肺腑之言,而这也曾是雅典的街景之一。今天,我依旧能从质朴的话语中感受到他的睿智、无畏和真诚。他以满腔热情与责任教化世人,以一己之力企图挽救世风日下的雅典,更以对哲学和教育的贡献而名垂青史。毋庸置疑,他是一个拥有着杰出品格和独特魅力的伟大人物。对于他,我也有些自己的见解。

苏格拉底,是一个传奇:屡次参战保卫城邦被战友敬重;从不主动担任官职却培养出政治家学生;门徒不计其数却不收学费不留著作;走街串巷只为让人们意识到他们自己的无知,甚至拒绝逃亡机会甘愿赴死……参战,是他强烈爱国主义精神的写照;避政,是他对名利地位的轻视;辩论,是他对知识的催产和真理的拷问;领死,是他对信念的坚持和对法律的维护。作为一个战士、老师和“雅典的牛虻”,他积极地用自身去实践。但是,这并没有得到当时人们的普遍认同——很多人嫉妒、怨恨他。他绝顶聪明,把自己比作是神赐给雅典的礼物,但他同时又说自己是无知的,畅所欲言地批评一切,这在世人眼里无疑就是挑衅和冒犯了。

有人说,他这是为了警醒世人,但我总觉得,他过于锋芒毕露了。用辩证的提问去质疑和嘲笑,说话方式过于直言不讳,就连他自己也说“请不要在意我的说话方式,专心注意我说得有没有理”,“我之所以被定罪,是由于缺少一样东

杂谈随感

# 智慧耀千年 哲思铸永恒

——浅谈苏格拉底

■ 李婧

西,但是缺少的不是言辞,而是厚颜无耻,甘愿向你们说那些你们爱听的话”——这很容易使人本能地回避他的提问和辩论,让人感觉沉重、反感。另外,他经常在市场里、路上拦截民众来与之探讨生命的意义,希望别人承认自己无知,其中有贵族,也有很多人是“漂洗羊毛的、做鞋的、盖房的、打铁的……”。那些承认自己无知的人是否都是真的有所认知?人无完人,伟人也不例外,苏格拉底如果能改变他的行事风格和说话方式,或许不会落得个被公民大会两次审判而死的结局。可是话又说回来,苏格拉底之所以是苏格拉底,也正是因为如此。明知道自己不讨喜,还是坚持说真话——想必“众人皆醉我独醒”的孤独感是根本原因吧!这是一种固执的可爱,也是一种本性的纯洁。管他是什么身份,管他是什么喜恶,我苏格拉底就是不说假话!

最让我哀伤痛心的还是他的勇敢赴死。我想起了三国时的荀彧,同样也是才智超群,却又锋芒毕露,快人快语,最终招来忌恨,不能保全性命。苏格拉底亦是如此。他拒绝逃

亡,毅然决然地喝下毒药,等待着死亡的降临。他要维护他所爱的并为之奉献一生的城邦的法律,尽管人们给他安上了亵渎神灵、教坏青年的罪名。他有些紧张,也曾潜意识中恐惧过,但最终还是平静、愉快地死去了。死又何妨?活着未必就比死了好。他相信灵魂不朽,死亡也是另一段旅程。也许,苏格拉底是有历史记载的第一个“非暴力不合作”理想的倡导者和实践者。

“别人笑我太疯癫,我笑他人看不穿”,唐寅的诗用在苏格拉底身上也颇有意味。他是一个精神助产士,是西方哲学的奠基人,也是后人尊崇的“古希腊三贤”之首。他真诚、耿直,穷追真理,心忧国家,他可以忍耐悍妻,可以安于落魄,可以从容赴死。他只按照自己想的去说、去做,不悻于世俗的非议。这是一种豁达,也是他的人生意义之所在。在我看来,他是一个有些自负和固执的“怪咖”,却用智慧点亮了人类的精神世界。总之,千古圣贤苏格拉底,在人类历史上无人能出其右。摘下圣人的光环,他就是一把照亮黑暗洞穴的火炬,散发着理性和真理的光芒。

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