

江苏大学注重知识产权工作

将成果转化触角伸向最前线

■ 本报通讯员 吴奕 张明平 记者 陈彬

发动机气缸表面激光微加工装置及加工方法、一种水下激光冲击强化齿轮泵齿轮的装置与方法……在不久前公布的第18届中国专利奖中,江苏大学这两项专利入围优秀奖,获奖数量并列全国第3位。

近几年,江苏大学在知识产权方面的工作可谓优秀,他们也交出了一份漂亮的“专利清单”。比如在“十二五”期间,该校共申请专利6327件,专利合作协定(PCT)申请52件,授权发明专利2416件。在2015年,该校有效发明专利拥有量居全国高校第12位,发明专利授权量居全国高校第6位……

作为一所地方性高校,江苏大学为何如此注重知识产权工作?

强特色,学问做在田野上

11月的江南正值水稻丰收,黄灿灿的稻田里,农民不再用辛苦抢收,代替的是联合收割机在田块间耕作的灵巧身影。

作为行业龙头企业,江苏沃得农业机械有限公司在水稻联合收割机市场的占有率已超过40%,产品各项性能指标已经具备了国际先进水平。但谁曾想到,仅仅十多年前,沃得还只是一家普通的农机企业,它的腾飞之路始于与江苏大学教授李耀明团队的产学研的深度合作。

“从高产到超高产水稻,从小田块到家庭农场作业模式,我们对水稻、油菜联合收割机的研究可以说一直在路上。”身为江苏省十大优秀专利发明人,李耀明研究的“油菜联合收割机关键技术”有效解决了脱粒破损严重、清选筛

孔堵塞、割台炸裂损失大、智能化水平低等问题,一举获得了2013年度国家技术发明二等奖,脱粒和清选关键技术达到了国际领先水平。

2014年9月,位于江苏靖江的上骐农业装备有限公司慕名而来,与李耀明团队签订了1150万元的技术转让合同,双方合作的全喂入履带式联合收割机第二年就实现了量产化,在第17届中国国际工业博览会上斩获创新金奖。

作为国内最早设立农业机械工程专业的高校,江苏大学曾经培养了全国首批农机本科生、硕士生和首位农机博士,也在办学过程中形成了“工中有农,以工支农,工农结合”的办学特色。

“面向国家、行业、区域战略发展需求,坚持特色发展,江苏大学的学科建设应有所为也大有可为。”据江苏大学党委书记、校长袁寿其介绍,目前该校已经建成了涵盖农业机械、节水灌溉、农产品加工、农用动力、农业电气化与信息化等在内的“大农业工程”学科群,近年来获得的8项国家级科技进步奖项均来自于该领域。

移阵地,当好服务排头兵

上世纪70年代末,一大批“星期天工程师”在科学的春天里来往于科研院所和企业,为企业提供服务。如今,江苏大学材料学院教师张松利变成了“日常工程师”,周一至周五在江苏大学兴化产业研究院为一线企业提供服务,周末才返回镇江。

把科技服务体系推进到生产第一线,是江苏大学“以服务求支持,以贡献求发展”的惯常做法。据介绍,该校曾先后推出对接当地行业骨

干企业的“十百千工程”,以及以教授团队下企业、与地方建立创新公共服务平台为抓手的“1863计划”。

2015年开始,江苏大学推进了“123行动计划”,每个二级学院重点服务一个地区、两个重点行业、三个重点企业,为地区重点优势产业转型升级提供更好的服务。24个学院陆续与地方和企业牵手成功,建立起紧密型战略合作关系。

铸造业被誉为“工业之母”,而江苏省兴化地区的铸造产业集群在全国都榜上有名。张松利正是江苏大学材料学院对接兴化铸造产业的“特派员”。

“一开始和企业接触也有隔阂,互相不了解、不认可。接触得越多,企业就会越接受你,科研项目也能紧紧地接上地气。”张松利说,一年多的时间里,他已经走访了兴化当地的60多家企业,除了对技术难题进行会诊、现场指导外,还提供技术产品开发、科技成果转化、知识产权服务等多项服务。在兴化当地,张松利已成了铸造企业争相寻来的“香饽饽”。

“服务地方,首先得熟悉地方、研究地方。”在江苏大学副校长程晓农看来,在科技服务模式上原来的单个项目转变为战略合作,个体服务转变为团队服务,短期合作转变为产学研技术联盟合作,这样的改变为江苏大学立足江苏、辐射全国的社会服务积聚了大量人气。

做服务,为技术转移再加一把火

11月3日,位于镇江高新区的汇智知识产权创新创业服务平台迎来了它的第一批参观

者。在这个全国首个知识产权创新创业服务综合体平台上,操控灵活的四轮驱动小车、各类多肽食品样品等都是来自江苏大学,参观者可以亲身体验从创意到创新的实现过程。

“面向江苏大学,我们量身定制了高价值专利培育、专利收储和运营两种方式,让专利在流动中实现更大价值。”依托智力资源和研究成果,江苏大学成立了汇智知识产权服务有限公司。2015年,汇智成为国家专利运营试点企业。汇智公司总经理韩奎国介绍,汇智一期投入300万种子资金,对学校的2600多项有效发明专利进行筛选和分级,目前已经遴选出10项“种子”专利进行培育、运营和推广。

知识产权工作一方面抓住了科研优势,一方面又把握住了市场需求的脉络,帮助江苏大学的科研工作实现了更大的市场价值。江苏大学机械学院教授陈明阳手中握有30多项授权发明专利,因为涉及转让方式、转让金额的问题,一直与企业谈不拢。在汇智公司的参与下,陈明阳的一项光纤发明专利授权没多久就成功转让给了企业。

在体制机制方面,江苏大学也在进行探索,鼓励更多科研人员走出围墙。在刚刚实行的《江苏大学科研业绩考核与奖励办法》中,江苏大学就明确把成果转化作为重点指标,对来自企业的技术开发和技术转让类横向合作项目,在职称评定、岗位评聘以及硕博导遴选中都给予相应认定。“通过政策引导,希望教师们能多些自由,少些束缚,在与科研院所、企业的深度合作中提升科技创新的实力,也为经济社会发展提供更多高水平的科技支撑。”袁寿其说。

大学生比拼跨境电商创新创业

本报(记者陈彬)11月22日,第二届中国大学生跨境电商创新创业大赛在北京正式启动。来自全国各地代表近万家企业的跨境电商商协会、120所高校、十几个地方政府和园区参加了启动会。会议期间,30家跨境电商商协会签署了大赛联合主办协议。

本届大赛由东莞市人民政府、国家服务外包人力资源研究院主办,全国跨境电商商协会联合主办。大赛旨在以“互联网+”理念带动传统制造业和外贸转型升级,促成跨境电商企业与院校之间的深度合作,打造全国数万家中小微企业跨境电商企业和百万大学生创新创业平台。

据悉,本届赛事分为企业组和高校组两大类。其中,高校组主要围绕就业和创业主题,分为跨境B2B(企业间电子商务)技能竞赛、国际官网运营推广竞赛、创业竞赛、创新创业竞赛,还将举行万人公益性培训及企业实训就业计划,有条件的企业与个人签署就业协议。

本届赛事还特别设置了企业组赛事,该组赛事的主要参赛对象为跨境电商企业中的高管。他们以企业为单位组队参赛,通过企业战略模拟竞赛,根据市场占有率等7项指标计算加权综合评分定。

据大赛相关负责人介绍,第二届大赛继续秉承“根植产业 服务教育”的宗旨,坚持倡导学生“走出校门 进入企业”,在产业中掌握就业能力,培养创业素质。同时,与第一届大赛相比,本届大赛具有鲜明的六大特色,即重视跨境电商复合型人才培养,关注中小企业管理决策能力、奖金普遍激励和重点激励相结合、关注应届毕业生就业创业节点、重视人才评测与标准指导,以及重视优秀人才引进和项目落地工作。

师者

陈宏:我庆幸选择了做教师

■ 本报通讯员 杨远运

在西北农林科技大学动物科技学院,如果有人问:“这里起得很早,睡得特晚的那个夜猫子是谁?”他很可能得到一个非常一致的答案——陈宏教授。

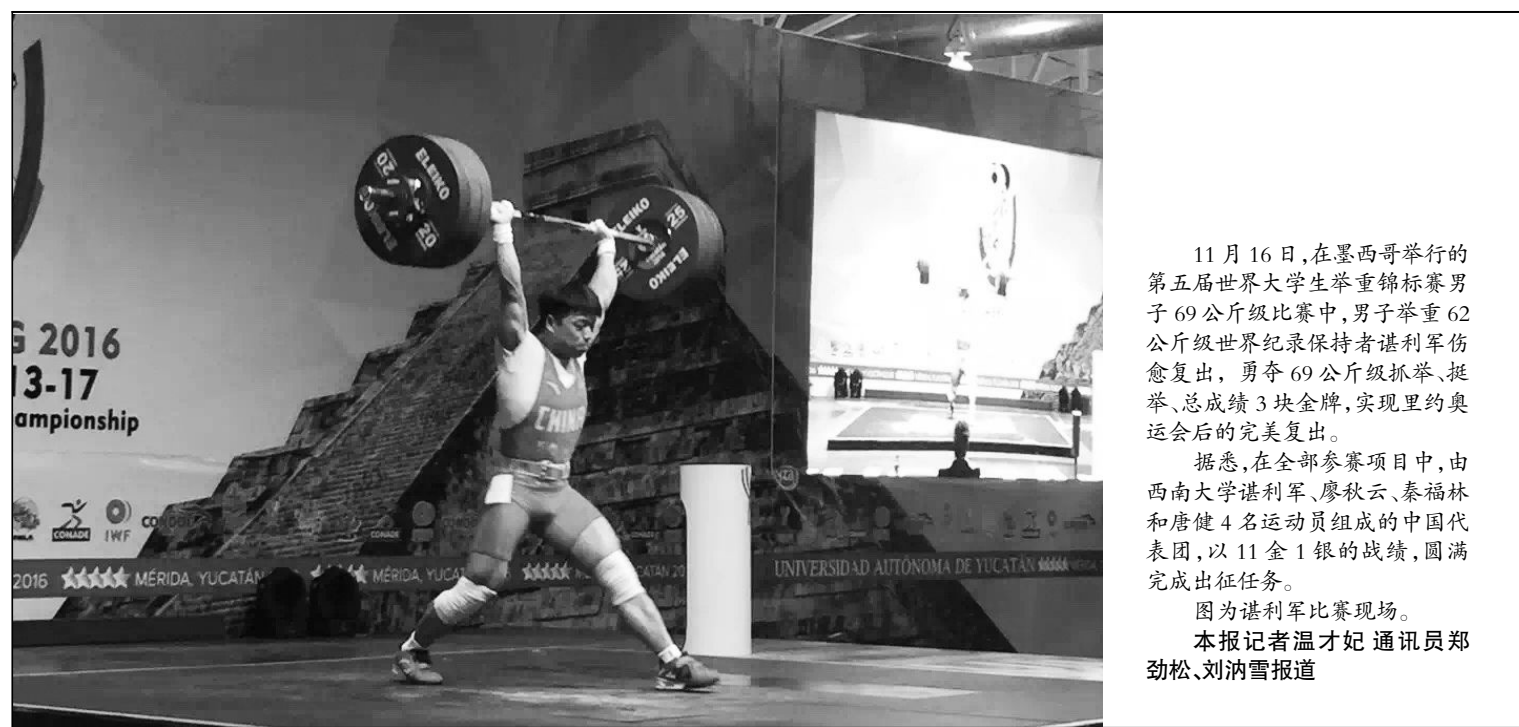
陈宏今年已经年过六旬,但还是喜欢在半夜给学生审阅论文、发邮件。在数十年的从教生涯中,他曾多次获得“全国宝钢优秀教师”“陕西省教学名师”“陕西省师德标兵”等殊荣。近日,陈宏还荣获陕西省教育厅2016年度“我身边的好典型”中的“2016年度好老师”荣誉称号。

让年轻人惭愧的“工作狂”

1981年,本科毕业的陈宏留校任教,成为了一名助教。从那时起的35年间,除留学德国数年后,他从没有离开过西农这片校园。

对于教师职业的理解,陈宏曾说过这样一番话:“我喜欢讲课,喜欢站在讲台上的感觉,甚至会忘掉年龄;当我看到几十双渴求知识的眼睛注视着自己,会有一种被认可的自豪感;当看到学生听懂时脸上露出的笑容,就有一种学术生命得到延续的成就感。我庆幸自己选择了做教师。”

正是基于这样的理解,陈宏一直坚持以人为本的教育理念,既教书育人,也做学生的良师益友。不管是本科生还是研究生,对于他们



11月16日,在墨西哥举行的第五届世界大学生举重锦标赛男子69公斤级比赛中,男子举重62公斤级世界纪录保持者诺利军伤愈复出,勇夺69公斤级抓举、挺举、总成绩3块金牌,实现里约奥运会后的完美复出。

据悉,在全部参赛项目中,由西南大学诺利军、廖秋云、秦福林和唐健4名运动员组成的中国代表团,以11金1银的战绩,圆满完成出征任务。

图为诺利军比赛现场。
本报记者温才妃 通讯员郑劲松、刘訥雪报道

全国高校“形势与政策”巡回教学展示活动举行

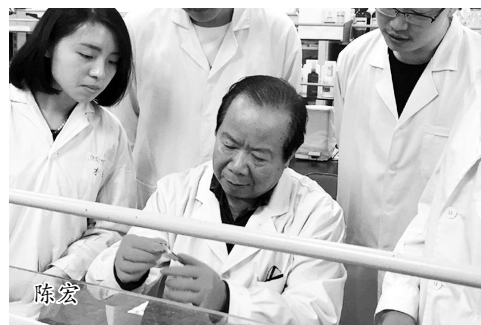
本报(记者黄辛)11月17日—18日,首届全国高校“形势与政策”巡回教学展示活动在上海交通大学举行。共有来自全国各地高校的50名教师成功晋级巡回教学展示活动第三阶段的现场授课展示环节,并被分在不同的小组进行教学技艺比拼。

据了解,此次巡回教学展示活动面向全国高校在职的“形势与政策”课任课教师。此前,各高校已根据相关要求自行组织教学展示活动,各省(区、市)教育主管部门在各高校推荐基础上,经过选拔产生出到上海交大参赛的教学“大

咖”,赛事也是“形势与政策”课目前为止最高水平的教学展示活动。

现场教学展示活动结束后,分教指委将择优组织部分教师赴北京、上海、辽宁、山东等地高校进行公开教学,邀请各地思政教师现场观摩,并在各地举办“形势与政策”课专题教学研讨活动。通过教学展示活动的举办进一步发挥示范效应,将《普通高校思想政治理论课建设体系创新计划》和《高等学校思想政治理论课建设标准》作为重要抓手,不断推广优秀的教学授课经验。

据悉,在高校日常教学中,“形势与政策”课主要采用专题讲解的形式,重点讲述当前一个时期的时事热点问题,对于帮助当代大学生正确认识国内外形势具有重要作用。有关人士表示,首届全国高校“形势与政策”课巡回教学展示活动的举办,有助于任课教师专业素养的提高。同时,该活动倡导的精神有助于引导学生准确把握党的重大方针政策,牢固树立马克思主义的形势观和政策观,有助于教师引导学生坚定走中国特色社会主义道路的信心,积极投身于改革开放与现代化建设的伟大事业。



多项国家课题和科研项目,并集中开展动物分子育种的理论和方法研究,先后发表论文350余篇。他也将自己的许多成果用在了学生课程教学和实验中。

陈宏的弟子兼同事黄永震博士告诉记者,陈宏对科研严谨的态度让他钦佩。申请国家自然科学基金时,字斟句酌,任何细小问题都不放过,标点符号都要自己改。

对于这一切,陈宏表示,自己只是一名普通教师,尽自己的职责,实实在在在做好自己承担的、应做的每件事情。“无论是‘教学名师’还是‘师德标兵’,这只是一份荣誉和责任,对我今后的教学更是一种鞭策,也更让我庆幸选择了做一名教师。”陈宏说。

■ 简讯

2016中国新型城镇化国际论坛开幕

本报11月20日,2016中国新型城镇化国际论坛在苏州举办。此次会议围绕“创新与中国城镇化的转型发展”的主题,着眼于社会转型、城市规划和城市治理创新,共吸引了来自新加坡国立大学、苏州大学、浙江大学、上海交通大学、江苏省哲学社会科学界联合会、上海世界城市日事务协调中心等五十多个政府、高校和企业的三百余名专家学者参与交流探讨。

本次论坛采取主题演讲和圆桌论坛相结合的形式,专家学者分别从城市规划、社会转型与社会治理创新、城市转型与产城融合、私人投资对中国基础设施的发展和未来走向等内容展开了深入的研讨。(裴苑涛 刘金光)

广东省2017届高校毕业生供需见面会首场在华南理工大学举行

本报11月19日,广东省2017届高校毕业生理工类就业供需见面会在华南理工大学举行。此次供需见面会共安排招聘摊位603个,吸引559家用人单位到场,规模超出往年三成。

作为广东省教育厅主办的面向2017届毕业生的首场大型供需见面会,本次见面会吸引了逾万个工作岗位,涵盖了机械类、电气类、电信类、计算机类、材料类、化工类、土木类、管理类、经济类、新传类、设计类、语言类等各个专业。(朱汉斌 吴夏曦)

国内首家依托高校的长城研究院在河北地质大学成立

本报近日,河北地质大学长城研究院成立揭牌仪式在该校举行,这也是国内首家依托高校成立的长城研究院。

据介绍,作为国内首家长城研究的专业机构,长城研究院的长期目标是全面、完整、系统地研究与长城相关的各项内容。

河北地质大学校长王凤鸣表示,对长城的研究是保护长城、宣传长城、挖掘长城价值的重要途径。传统的长城研究多基于历史和军事角度,而河北地质大学地质和经济管理学科的雄厚研究基础可以拓展出长城研究的新思路和新方向。(高长安 焦东瑞)

北物资举办中国商贸流通企业发展论坛

本报11月19日,第六届中国商贸流通企业发展论坛暨新常态下商贸流通企业商业模式变革与创新高峰论坛在北京举行。本届论坛由北京物资学院商学院、北京物资学院校友会、北京物资学院商贸流通企业研究所、北京物资学院MBA教育中心共同发起举办。

会议由北京物资学院院长王文举致开幕词,商学院院长魏国辰主持。论坛嘉宾围绕新常态下商贸流通企业商业模式变革与创新先后作主题发言,并对新常态下商贸流通企业的商业模式现状、未来面临的创新与变革,商贸流通企业服务便利策略、仿真研究,零售企业商业模式创新等主题内容进行了深入探讨。(温才妃)

天津工大膜国际联合研究中心获批建设

本报日前,天津市国际合作与联合研究中心授牌仪式及产业技术创新国际合作洽谈会举行。天津工业大学申报的天津市分离膜科学与技术国际联合研究中心获批建设。

据悉,该研究中心依托天津工大分离膜与膜过程国家重点实验室建设。旨在突出天津工业大学分离膜与膜过程方面的综合竞争优势,充分利用全球膜科技资源进一步提升我国膜领域国际科技合作的质量和水平,解决制约我国膜科学与技术发展的技术瓶颈。

目前,该中心已与伦敦帝国学院、加拿大滑铁卢大学、澳大利亚悉尼科技大学、美国佐治亚理工学院、澳大利亚迪肯大学等国际顶尖大学开展多项科研合作,并取得众多科研成果。(武冰洁)

港中大(深圳)首批63名硕士生毕业

本报11月19日,香港中文大学(深圳)举办了首届毕业典礼,63名硕士生依次登上礼台接受香港中文大学校长、港中大(深圳)理事会主席沈祖尧的祝贺。

本届毕业生是从港中大(深圳)校园走出去的第一届毕业生。首批63名硕士生分别来自人文社会科学学院的翻译文学专业和理工学院的金融工程硕士,其中翻译文学硕士毕业生29名,金融工程理学硕士毕业生34名。

据了解,港中大(深圳)经教育部批准,于2014年正式招生,该校依据中外合作办学条例设立,与大部分内地高校硕士研究生招录的方式不同,港中大(深圳)与国际惯例接轨,采取硕士研究生入学申请制度。(朱汉斌 马明霞)

北林大科研团队首获杜仲三倍体

本报近日,北京林业大学生物学院教授康向阳研究团队利用自主研发的“树木非离体枝芽加热处理装置”,成功诱导获得杜仲三倍体新种质。该成果已于在国际著名植物育种学期刊 Euphytica 发表。

据介绍,杜仲是我国特有的传统名贵中药材,也是具有较大潜力的温带胶源树种。但是杜仲代谢产物含量低限制了产业的发展。同时,因杜仲为单科、单属、单种存在,无法利用种间杂交获得的杂种优势,因此,利用多倍体巨大性以及代谢产物增加等特性,通过染色体加倍创制三倍体,成为研究者们大幅度提高杜仲叶片的胶和药物含量以及产量最具希望的途径。

康向阳表示,随着杜仲三倍体诱导以及良种选育技术的突破,必将更为有力地促进以制药、制胶为核心的杜仲绿色循环经济的高效发展。(陈彬)