

十省市将试行药品上市许可持有人制度

本报北京11月4日电(记者王逸吟、陈海波)全国人大常委会4日作出决定,授权国务院在北京、天津、河北、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东、四川10个省市开展药品上市许可持有人制度试点。

授权决定明确,在试点地区,药品研发机构和科研人员可以申请并取得药品批准文号,成为药品上市许可持有人。

国家食品药品监督管理总局法制司司长徐景和介绍,根据我国目前的药品管理

法,只有药品生产企业才可以申请药品注册,取得药品批准文号。这一产品注册与生产许可相捆绑的管理制度不利于鼓励药物创新,容易产生低水平的重复建设。而药品上市许可持有人制度是当今国际社会普遍实行的药品管理制度。在该制度下,药品研发机构和科研人员不仅可以申请并取得药品批准文号,还可以自己设立企业生产药品,也可以委托其他药品企业生产,以自己的名义将产品推向市场。

长征三号甲系列火箭 迎来“3.0时代”

本报北京11月4日电(记者张蕾)11月4日0时25分,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭(长征三号甲系列)成功将“中星2C”卫星送入预定轨道。至此,长征三号甲系列运载火箭今年已成功完成6次发射任务。总设计师姜杰表示,“长三甲家族”目前进入了能力拓展的“3.0”阶段。

长征三号甲系列火箭的研发大致经历了能力形成、提升和拓展三个阶段。据姜杰介绍,在能力形成阶段,该系列火箭可以将高轨卫星送到地球同步转移轨道;

随着能力的提升,又可以将卫星发射进入不同的中高轨,包括在探月工程中掌握直接地月转移轨道发射技术,在北斗卫星导航系统建设中能够发射中圆轨道卫星和倾斜地球同步轨道卫星。如今,该系列火箭进入能力拓展阶段,特征是长征三号丙/远征一号运载火箭由原来的三级火箭升级为四级火箭,使我国首次实现上面级直接入轨技术发射中高轨卫星,大大提升了航天器快速进入空间的能力。姜杰认为,这标志着长征三号甲“家族”正式迎来发展的“3.0时代”。

厄尔尼诺事件持续发展 达极强标准

本报北京11月4日电(记者杨舒)中国气象局应急减灾与公共服务司司长张祖强日前在中国气象局11月新闻发布会上表示,监测显示,当前厄尔尼诺现象已达到极强厄尔尼诺事件的标准,并将持续到明年春季,可能将给我国带来“暖冬”现象。

自2014年5月厄尔尼诺事件发生以来,赤道中太平洋表层海水持续变暖,

并一直维持至今。据国家气候中心监测显示,截至2015年10月底,厄尔尼诺海温升温幅度累计超过了极强厄尔尼诺标准。

国家气候中心正研级高工周兵表示,我国冬季是东亚季风气候,厄尔尼诺的发生有利于冬季偏暖,冬季风的强度可能偏弱,出现“暖冬”。本次厄尔尼诺事件预计11月中旬左右达到峰值,并将持续至明年春季。

2020年海南足球特色学校将达360所

本报海口11月4日电 记者王晓樱、魏月薇从海南省教育厅获悉,日前印发的《海南省发展青少年校园足球实施方案》明确提出,到2020年,海南省校园足球特色学校总数要达到360所左右。同时扩大校园女子足球规模,使女生参与校园足球运动的比例达到10%以上。

《方案》明确,全省各级各类学校要把足球列入体育课教学内容,积极推进足球教学模式的多样化,强化足球教学。校园足球特色学校可适当加大课时比重,每周至少安排1节足球课;以足球为核心,在体育课、大课间体育活动、课外体育锻炼、课余训练中纳入足球内容。

郑日恒当选国际宇航联空间推进委员会副主席

本报北京11月4日电 记者詹媛4日从中国航天科工集团获悉,我国航天发动机专家郑日恒在近日于以色列耶路撒冷举办的第66届国际宇航大会(IAC)上,当选为国际宇航联空间推进委员会副主席,成为我国首位在该委员会担任这一职务的专家。

郑日恒目前是中国航天科工集团科技委常委、中国航天科工集团第三研究院三十一所科技委副主任。他表示,此次担任这一职务,将继续为研究和发展空间推进技术、推动该领域国际合作与交流作贡献。

国际宇航联合会成立于1950年,是宇航界非政府性的国际学术组织。



大山里来了新老师 日前,“幸福七巧板”公益项目的志愿者们云南省泸西县三塘乡的两所小学进行了“第二课堂”公益支教,并同时面向乡村基层教师们开展了“乡村教师关怀计划”活动。“幸福七巧板”是《南方周末》与普利司通(中国)投资有限公司共同发起的,国内首个明确提出“关注乡村基础教育”的公益支教活动。从2009年至2015年,该活动已走过四川地震灾区、三峡库区,以及陕西、贵州、广西、湖南、云南等省区市的欠发达地区。图为志愿者教小学生画画。 黄河颂摄/光明图片

定向育人人才 合作促科研

——华中科技大学10年倾心支援石河子大学

“如果说我取得了一点点成绩,那么这和华中科技大学同济医院的对口支援密不可分。”

这是新疆石河子大学硕士生导师庞丽娟的心里话。在双方对口支援合作的前提下,2006年她来到华中科技大学同济医学院附属同济医院肿瘤科攻读博士学位,2011年顺利获得肿瘤学博士学位。2014年她入选第十批“千人计划”,入选“兵团英才第一层次”,成为石河子大学的骨干教师。

像庞丽娟这样的老师在石河子大学还有很多。2005年以来,华中科技大学累计为石河子大学培养了168名博士研究生,先后接收石河子大学25名教师、管理干部来校交流学习,34人次参加了中层管理干部培训班,极大地提升了石河子大学一线教师教学能力和中层干部的管理水平,取得了共同进步,达到了共赢的目标。

让老师更加有能力

针对石河子大学师资队伍存在数量相对不足,结构不尽合理,学科、学术带头人缺乏等问题,经两校沟通协商,华中科技大学确定以师资队伍建设为重点,全面开展对石河子大学医学院的支援工作。

他们每年通过少数民族骨干计划、对口支援计划为石大定向培养博士研究生,还专门为石大提供在职人员攻读同等学力博士研究生指标。而石河子大学医学院16名教授被聘为华中科技大学兼职博士生导师,招收30余名博士研究生。

华中科技大学充分调动优质资源,积极响应“500名教师支教”计划,选派了一批骨干教师赴石河子大学支教,帮助石大提升教育教学能力和师资队伍水平。华中科大原党委常委、同济医院院

院长陈安民等33名教授、学者来石河子大学支教,累计开设课程37门,开展讲座20余场,讲授专业课程达900余学时,8000多名师生从中受益。每位支教老师帮带1至2名助教,使这些青年教师足不出校就可得到名师指点。

把科研能力提升到一个新的层次

借助华中科技大学对口支援的契机,石河子大学充分利用对方的技术优势,结合新疆地区人群患病特点及学校的科研状况,开设了新疆地区多发性肿瘤、感染、代谢三个研究方向,通过开放实验室、数据共享、联合申报科研项目等方式开展科研合作,不断促进和提高学校医学院申报国家科研项目和服务新疆人民健康的能力与研究水平,为获批国家级国际科技合作基地奠定了基础。

经过10年的对口援建,石河子大学医学院现拥有省级重点学科3个,校级重

点学科7个,获批1个“211工程”重点学科建设项目,5个校级“一省一校”重点建设学科项目,2个联合培养二级学科博士点,硕士学位点实现了基础医学、临床医学和护理学三个一级学科的全面覆盖。

培养更多适用人才

与华中科技大学联合培养人才,不仅提高了人才培养质量,而且优化了学风、校风,使石河子大学办学实力和知名度迅速提升。

西部大开发良好的人才需求环境和石河子大学医学院以兵团精神育人、为屯垦戍边服务的办学特色的共同作用,促使教育留人扎根西部的人才流向机制逐步建立起来。近年来,石河子大学毕业生中自愿留在新疆工作的内地生源人数和比例不断扩大,医学生就业率始终保持在97%左右,内地生源毕业生留疆工作比率约为58%。

何梁何利基金2015年度颁奖大会举行

本报北京11月4日电(记者叶乐峰)何梁何利基金2015年度颁奖大会4日在京举行。全国政协副主席、科技部部长万钢出席大会并发表讲话,何梁何利基金信托委员会主席、评选委员会主

任朱丽兰做工作报告。

本年度何梁何利基金最高奖项——“科学与技术成就奖”花开并蒂,落户解放军信息工程大学 and 海军工程大学。国家数字交换系统工程技术研

究中心教授鄂江兴、海军工程大学教授马伟明两位杰出科学家获此项殊荣。俞茂宏等31名科学家荣获“科学与技术进步奖”,陈占胜等14名科学家荣获“科学与技术创新奖”。

据悉,何梁何利基金由香港爱国金融家何善衡、梁詠瑛、何添、利国伟于1994年创立,旨在奖励中国杰出科学家,促进祖国科学技术进步与创新。20多年来,共遴选奖励1147位优秀科学家。

鄂江兴:网络领域的新王者

本报记者 刘小兵 本报通讯员 杨森 刘昂



鄂江兴资料图片

有重大效益的科技成果,为我国信息通信网技术的跨越式发展和通信高技术产业的持续崛起作出了突出贡献。

从2002年开始,作为“十五”国家“863”计划重点专项“高性能宽带信息网(3TNet)”项目总体组组长的鄂江兴,组织国内53家科研单位,2000多名科研人员联合攻关,打破传统网络设计思维定式,闯出一条中国特色“宽带信息”之路,用数年时间成功实现“T比特传输、T比特交换和T比特网络应用”的设计目标,成为我国下一代广播电视网的基础技术架构。国外媒体如此评价该项成果:“作为网络领域的新王者,中国正在构造更快更安全、领先西方的网络。”

年逾60的鄂江兴还未走下领奖台,就郑重宣布:“我将一如既往地矢志创新、开拓奋进,为国家的创新发展、为中华民族的伟大复兴奉献自己的全部热血和力量。”(本报北京11月4日电)

马伟明:要干就干世界首创

本报记者 刘小兵 本报通讯员 熊峰 焦绍光



马伟明资料图片

领域研究,取得一批具有完全自主知识产权的原创性成果,获国家科技进步一等奖两项,国家技术发明三等奖两项。

马伟明骨子里有一种特立独行的性格,那就是尊重科学,不崇洋媚外,不迷信权威。在研发世界首台交直流发电机,攻克舰船综合电力系统核心技术时,他横下一条心,要干就干世界首创,不鸣则已,一鸣惊人,用多个首创牢牢确立我国在舰船供电领域的国际领先地位。

11月4日,北京钓鱼台国宾馆,科技精英汇聚于此,何梁何利基金2015年度颁奖大会星光熠熠。曾获得“科学与技术进步奖”的中国工程院院士、海军工程大学教授马伟明,此次又荣获年度最高奖项“科学与技术成就奖”,成为海军首获此殊荣的科学家。

今年55岁的马伟明,34岁时就破格晋升为教授,41岁选为中国工程院最年轻的院士。他长期致力于舰船电气工程

颁奖礼现场,手捧获奖证书,马伟明更感责任重大,他说:“作为军队科技工作者,必须以提高国家核心竞争力、军队战斗力为己任,以打赢未来战争为目标,勇于担当,敢为人先,全身心投入科技创新实践,才能真正实现自己的人生价值。”参加完颁奖大会,马伟明将赶赴下一个科研战场,去攻克下一个新难题。(本报北京11月4日电)

问题作“靶向” 订单当项目

——江苏信息职业技术学院创新思路“破解”校企合作之困

本报记者 苏雁 本报通讯员 陈敏

“现在企业转型升级需要技术,学校能提供吗?”“辛辛苦苦花大量成本培养的人才,工作半年就跳槽,根本留不住。”“校企合作培养出的高技能、高素养的精英并不多,普通蓝领价值又不大。”……

“企业的抱怨点,就是我们校企合作的突破口。”江苏信息职业技术学院党委书记陆国平表示,学校正是从这些突破口切入,创新工作思路、探索破解之法。通过几年的实践,一个以企业发展问题作“靶向”,把企业订单当项目的深化校企合作途径,在该学院逐渐明晰起来。

问题作“靶向”,科研为企业创造效益

选好款式、颜色,上传全身正面照、侧面照各一张,再输入身高、体重等信息,两天后,“私人定制”的成衣便能送到客户家中。这是由江苏信息职业技术学院物联网工程学院副教授郭力和吉姆兄弟研发人员组成的联合技术攻关小组,历时一年研发而成的“服装定制系统”,目前斩获两项专利和3个软件著作权。

从科研入手,江苏信息职业技术学院与吉姆兄弟的合作,从参加校园招聘会延伸到了联合科研、定制技术研发人才、企业工程师与校内教师互动等各个领域。

“要为企业创造实实在在的效益。”

江苏信息职业技术学院院长席海涛表示,随着中国制造2025战略的实施,大量企业转型升级,急需高职院校的科研、技术支持。

“对症下药”,江苏信息职业技术学院利用现有优势,全面实施“靶向”科研。据统计,近三年,通过校企合作,学院申报省级以上教研项目119项,获专利84项,实现转化35项,为企业创造效益的同时,也拉近了学校和企业的距离。

订单当项目,“真刀实枪”育精英蓝领

“我们需要蓝领工人,但更需要有高超技能的精英蓝领。”去年起,江苏信息职业技术学院大胆承接企业订单,以此立项并组建项目研究组,在真实的客户需求和企业文化中,“真刀实枪”培养精英蓝领。

学院国家级教学名师陆锦军介绍,订单当项目,不仅保证实践与实际不脱节,而且面对实际问题,更有利于激发和培养学生的思考分析能力。

席海涛表示,这种实践方式对学生要求很高,锻炼也极大。其一,订单项目往往涉及跨专业的知识背景,学生需根据项目进展及时充电学习;其二,实践环节深入企业一线,跟着技术人员学技术、学经验,“几轮项目强化下来,学生到企业绝对就是受欢迎的精英蓝领”。

目前,威孚高科公司已有两个订单项目顺利引入江苏信息职业技术学院,近十名学生参加到研究组之中。席海涛表示,今后全院43个专业将全部采用这种新实践模式,预计将有各专业前10%的优秀职校生,实现从“普通蓝领”到“精英蓝领”的跨越。

以“文”化人,让准员工“留得住”

与60后、70后员工不同,90后员工更多地在乎工作体验和企业文化归属感。席海涛表示,当下,企业普遍存在重生产、轻文化的问题,没有给年轻员工足够的关怀,这就是90后员工频频跳槽的重要原因。“要想留住90后的员工,企业必须在校企合作中渗入企业文化,以独特的文化来留住年轻人。”

近几年,江苏信息职业技术学院大力开展“企业文化进校园”活动。一方面,引导学生关注企业文化,邀请合作企业的董事长、公司创始人定期来学校进行企业文化宣讲,共同建设企业准员工工作室,把企业文化元素和技术元素融合在一起;另一方面,让学生走进企业,通过参观企业、参加企业员工活动等多种形式,使学生亲身感受其文化氛围。

“企业管理者甚至高层跟我们都面对面,甚至加微信的互动交流,让我们觉得企业有了温度,也更愿意与企业一起成长。”大三学生周友志如是说。

专家认为 我国亟须 加大建设 智能停车场

本报北京11月4日电(记者袁于飞)第十届中国智慧城市建设技术研讨会暨设备博览会日前在北京举行。记者从大会获悉,我国大中型城市的停车难题已成为一项严峻的社会问题,许多大城市的智能停车场覆盖率不足十分之一,亟须加大智能停车场建设。

大会发布的《互联网+智慧停车指数研究报告》显示,以北京、上海、广州、深圳为例,四城市平均停车位缺口率为76.3%,每城至少有超过200万辆的车辆无正规车位可停。与此同时,大量的经营性停车场却长期空置,近五成停车位并没有得到合理利用,可以有效解决泊位资源重组的智能停车场覆盖率不足十分之一。

参会专家们表示,在智慧城市的建设中,运用互联网技术和大数据、云计算打造智能停车场,可以有效解决大城市的停车难题。比如,绑定移动应用APP的车辆在ETCP停车场的出入场时间仅耗时2秒左右。

该研讨会由中国测绘科学研究院、住房和城乡建设部信息中心、中国卫星导航定位应用管理中心、中国电子技术标准化研究院联合主办。