

常州:实施杰出创新人才“云计划”汇聚领军人才

科技日报讯(许红梅 记者丁秀玉)“此次启动实施常州市杰出创新人才‘云计划’,最大变化是不再强调人才的组织关系,而是把人才、项目的引进与常州的企业捆绑在一起,引导一批领军型创新人才‘为我所用。’”11月4日常州市科技局纪检组长蒋苏菁在接受记者采访时如是说。

近年来,常州市陆续出台《关于全面深化

“龙城英才计划”加快推进苏南人才名城建设的意见》、《关于加大领军人才项目支持力度推进十大产业链建设的实施意见》等政策,通过实施“千名海外人才集聚工程”、“龙城英才计划”,全市共引进1851名领军人才,其中国家“千人计划”264名,省“双创人才”161名。领军人才在常州市创办了705家科技企业,直接带动引进2600多项专利成果来常州转化及产业化。

蒋苏菁告诉记者,为进一步汇聚领军型创新人才,常州市此次出台的杰出创新人才“云计划”新政,重点支持创新人才合作项目、企业领军型创新人才引进培育项目以及科技型企业家培训项目。

创新人才合作项目,面向全市战略性新兴产业、高新技术产业、十大产业链,鼓励企业以科技项目、科技基础设施为载体,突出

人才“为我所用”,加强合作引进、人才培养,集聚一批对常州市重点项目实施、重点载体建设取得突出业绩的创新人才和团队。入选项目择优给予10万元/项的资金资助,用于企业对人才劳务开支。

企业领军型创新人才引进培育项目,发挥企业的主体作用,引导企业通过实施产学研项目、建设研发机构引进培育高层次创新人才。入

选项目给予不超过30万元/项的资助资助,其中用于个人补助的不得低于30%。

科技型企业家培训项目,围绕高新技术企业、领军型人才创办企业发展,开展针对企业家的专项培训,通过管理、科技、文化、金融等相关教学及产学研对接活动,培养一批精通科学管理、视野宽、观念新的现代企业家,全年培训科技型企业家340名以上。

江苏启东科技节产学研对接签约347亿元

科技日报讯(记者张晔 通讯员许海英)11月12日,2014中国·启东科技节暨沿海开发经贸洽谈会举行。来自德国、意大利、加拿大等国家的300多名中外客商参会,会上成功对接产学研项目168项,签约项目41个,总投资347亿元。

产学研合作是科技节的“重头戏”,启东分别与南昌大学签订了校地全面合作协议,与华东理工大学签订了共建华东理工大学南通功能材料研究院产业基地。启东滨海工业园与复旦大学签订信息技术研究与工程应用项目,与南通大学签订了共建南通大学国家大学科技园启东基地,江苏神通阀门股份有限公司与东南大学签订共建江苏省核阀门企业重点实验室等一批重大产学研项目成功对接。

启东是江苏最东边的城市,靠江、靠海、靠上海,拥有独特的区位优势。近年来,启东助力科技、资本与人才“联姻”,加速推进科技

创新平台建设,科技创新承载能力得到进一步增强。科技创新对启东经济社会发展的推动效应也不断彰显。

启东市委书记徐锋表示,从2003年启东科技节始创时,64个产学研合作项目签约,合同成交额4000多万元,到今年科技节,来自中科院、北京大学、清华大学等30多所高校和科研院所,150多名专家教授云集启东,成功对接产学研合作项目168项,技术交易额达到2.8亿元。启东科技节已成为展示新技术、新成果以及新产品的大舞台。

目前该市已有120个企业与60多个高校、科研院所建立了稳定的产学研合作关系。先后有60多保博士专家教授到启东对生物医药、节能环保、海工装备等产业,以及有关企业进行了调研、洽谈,达成合作协议453项,技术交易额达8.3亿元,项目实施期内新增销售收入175.2亿元。

我国移动通信技术和产业首次入选“2011计划”

科技日报讯(记者张晔 通讯员吴婵)2014年度“2011计划”日前揭晓。其中,由东南大学领衔的“无线通信技术协同创新中心”榜上有名,这是我国移动通信技术和产业首次入选“2011计划”。

无线通信技术协同创新中心由东南大学牵头,由2011年度国家技术发明一等奖获得者、东南大学信息科学与工程学院院长肖虎担任总负责人。清华大学、电子科技大学、北京邮电大学等高校共同参与,汇聚了中国移动通信有限公司、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司和电信技术研究院(大唐电信)四家龙头企业。

无线通信技术协同创新中心的使命是以引领5G及未来发展为主线,以制度创新带动人才与技术的自然汇聚和平台资源的有效集聚,解决无线移动通信业务流量“10年1000倍”这一基本需求及其派生的一系列重大技术问题。

在前期牵头研发3G和4G移动通信所

积累的丰富经验的基础上,中心围绕5G若干重大技术领域开展协同创新,牵头规划我国5G发展路线,重大项目得以启动实施。构建了具有国际一流水平的5大技术平台,汇聚了一批杰出人才和优势资源,协同创新成效显著。围绕“无线谷”建设实施“双特区驱动”发展,中心建立了人事和财务相对独立的特区运行实体,并与当地政府“创新、创业”特区发展模式相衔接,机制创新富有特色,运营管理富有成效。专家建议,进一步聚焦5G技术,发挥中心对行业企业技术进步引领作用,在可持续协同创新方面取得新的突破。

据悉,“2011计划”全称高等学校创新能力提升计划,包含科学前沿、文化传承、行业产业和区域发展等四大类。这一计划主要是以协同创新中心的建设为载体,计划在全国设立80个协同创新中心,通过这些协同创新中心的建设来提升高校和科研院所行业和行业内的科研领军能力。

江苏农科院自主创新项目增效300亿元

科技日报讯(实习生张彦会 记者张晔)干净整洁的发酵床养猪、五颜六色的盆栽番茄、形状各异的辣椒……11月11日,在江苏省农科院举办的科技自主创新资金项目成果展上,一个个农业新成果让人目不暇给。

据介绍,7年来,在自主创新资金的引领下,农科院培育出了一大批具有自主知识产权的农作物新品种,如荣获食味品质金奖的南梗46及系列品种、江苏苏美系列的宁麦13、油品与橄榄油相当的双低杂交油菜等。此外,建立起了生态养猪、设施蔬菜、稻秸秆

用等产业技术体系,研发了一批具有大面积应用前景的新技术,为江苏现代高效农业发展提供了坚强的技术储备。

记者了解到,随着自主创新成果的不断涌现,江苏省委、省政府对专项资金的投入也在不断增加,由2007年的1500万逐步增长到目前的1.45亿,累计投入6.3亿元;支持领域也由最初的设施农业领域逐步扩大到蔬菜、农作物、畜牧兽医、资源环境等12个农业领域;项目承担单位拓展到全省107家科研、教学、推广单位,形成了产学研用推一体化研发

体系,在项目类型的设置上,也形成了以关键技术类、应用示范类为主,自由探索类和平台建设类为辅的项目配置,以及对成熟的技术领域设立的产业技术体系类项目,形成了具有江苏特色的产业技术自主创新体系。

截至目前,江苏专项资金资助单位共培育出省级以上审定或鉴定农作物新品种265个,其中农作物99个,蔬菜项目112个,果树34个,花卉苗木20个;获得品种权70个;获得国家发明专利668件;获得农兽药证书22项;制定标准331项;研发新产品52个;发表论文1513篇;建立48个成果展示和示范基地。成果累计应用面积超过2.6亿亩,新增综合效益300亿元以上。

方便,可谓是经济效益、生态效益、社会效益的“三赢”。

因为采用了循环农业技术,新坤兴公司55亩的生猪养殖区几乎没有异味,180亩的种植区种植着稻麦、蔬菜和果树,以及用于净化污水的睡莲、水葫芦等多种水生植物。鱼塘还设有喷泉,既能增加水的曝氧量,同时还形成了一道景观。“村民们晚饭后都喜欢来散步,大家都把这儿当成个小公园了。”杜小坤自豪地说。

据悉,此次培训班由农业部农业生态与资源保护总站主办,有来自16个省的农业部门代表参加。培训班还邀请了中国农业科学院和江苏省农业科学院的专家向学员们深入分析了循环农业的宏观政策,讲解了农户庭院式、产业园区式、区域循环式等多种循环农业经典技术模式。

发和技术创新。

作为国家级科技体制综合改革试点城市,南京以打造“中国人才与创业创新名城”为目标,相继出台了“高端研发机构集聚计划”和“南京国际企业研发园建设三年行动计划”。据南京市副市长罗群介绍,南京现已规划建设了16.8平方公里的国际企业研发园,吸引了近100家世界500强企业,在南京投资设立了130余家企业,引进了65家世界500强和中国500强企业的研发机构,深度参与江苏的产业技术研究和创新发展。

循环农业技术让养猪场变“公园”

科技日报讯(实习生朱文杰 记者张晔)养猪场给人的印象往往是臭气熏天,然而采用了饮污分离、雨污分离、干湿分离和污水净化处理的“三分离一净化”循环农业技术,不仅使畜禽养殖零污染,还使猪场周围成了村民的小公园。

11月4日,科技日报记者跟随农业部循环农业建设培训班,来到宜兴市万石镇南漕村新坤兴生态农业有限公司。刚走进开阔的公司大院,就看到硕果累累的橘子树和开着淡蓝色花朵的水葫芦,一旁的池塘边有人在悠闲地钓鱼,这样的场景实在让人难以想象这里有一个年出栏生猪1万头的养殖场。

据江苏省农业环保站吴昊介绍,一头

猪每天的排泄量相当于6—7个人。如果将畜禽粪便直接排放到环境中,会造成极大的污染。该公司的董事长杜小坤从2000年开始养猪,曾经因为没有好的方法处理猪粪,导致整个养猪场恶臭难耐,周边的村民意见很大。后来,他在农林局专家的指导下,采用了饮污分离、雨污分离、干湿分离和污水净化处理的“三分离一净化”技术,不仅有效解决了猪粪污染的问题,还将处理后产生的干物质用作农作物的有机肥料,沼气则转化为电能和热能,免费供给全村农民使用。处理后的污水可以用来浇灌作物和果树,还有部分沼液用于养鱼生产。这样既处理了畜禽废物,又省下了种植成本,还为村民的生活提供了

第三届全球(南京)研发峰会在宁举行

科技日报讯(实习生朱文杰 通讯员张秀芸 记者张晔)11月7日,第三届全球(南京)研发峰会在南京江宁会展中心举行。300多位国际知名企业及研发机构的负责人和专家,带着新能源与智能电网、智能服务与机器人、生物技术与航天航空、智能仪器与高端装备制造、轨道交通与生物医药等一批尖端技术,与江苏高新技术企业和各类园区代表展开交流研讨和寻求跨国技

术转移及合作。

截至2013年年底,江苏全社会的研发投入1430亿元,占地区生产总值的比重已经超过2.4%。全社会研发投入量是十年前的近十倍,年均增长25%。目前,江苏已与全球70多个国家和地区建立了紧密的科技合作关系,与以色列、芬兰、英国等多个创新型国家和地区签订了产业研发合作协议,设立了联合研发支持基金,共同推动合作研

近年来,高职院校录取分数线不断走低,招生“吃不饱”,甚至遭遇“零投档”的情况屡见不鲜。然而,江苏省省立中等专业学校近几年却“逆风飞扬”,不仅在在校生始终保持5000多名,而且招生分数线也实现了“三级跳”,“3+4”中职与应用本科分段培养试点项目今年的分数线更是超过宜兴市四星高中最低控制线7.5分。

一个县级的中职校何以通过中高职教育有效衔接,最终走出一条特色发展之路,成为同类高职院校中的“香饽饽”?就这一问题,记者采访了该校副校长缪朝东,听他讲述了该校深化课程教学改革,创新人才培养模式,走内涵式发展道路的“独门秘笈”。

深化课程改革 试水“七年一贯制”

2012年6月正式启动江苏省中等职业教育改革展示示范学校建设,宜兴中等专业学校被列入其中。成为试点校对县高中学校而言,是机遇更是挑战。一方面因项目采取的形式,一些政策“禁区”得以突破,因专业连读而产生的“红利”使得该校在招生及办学层次上跃上了一个新的平台;另一方面宜兴的

环保产业从产业规模到集聚程度在国内都独一无二,对一线管理人员、销售人员、数控技师等应用型人才有着刚性需求。换言之,只要技能过硬,就业并不困难。

“从课程如何对接到师资如何配备等等,试点期间,每一步都如履薄冰,倍加小心。”亲身参与课程教学改革的缪朝东感触颇深,在他看来,这次试点不仅事关学生的前途,对职业教育的转型也有着重要意义。因此,不能简单的“3+4”叠加,而应把学制衔接做成“拼盘”,真正做到“整体设计、有机融合、相互贯通、系统培养”。在课程衔接上,该校提出了“七位一体”的课改理念,建成了无锡宜兴—学校三级精品课程网络。目前,学校建设精品课程28门,其中无锡市精品课程6门,

精品课程资源4门,宜兴市精品课程15门。

教师配备上,学校以“师德工程”“青蓝工程”“课改工程”等“三工程”为主要抓手,加大名师培养、专业带头人培养、双师型教师培养,优秀教师团队培养的“四培”力度,形成了“纵向递进,横向拓展”的双师团队。

在课程设置上,该校深入贯彻“五个对接”要求:专业与产业对接、教学过程与工作过程的对接,教学团队与职业岗位要求对接、毕业证书与职业资格证书对接、职业教育与终身教育对接,并形成了以“兴趣”特长为要素,以“企业课程”为重点选修课体系。

创新人才培养模式,搭建多样化多路径成才“立交桥”

“七年一贯制”的中高职衔接教育究竟要

为未来“金蓝领”铺就成才跑道

——访江苏省宜兴中等专业学校副校长缪朝东

□ 本报记者 过国忠

培养什么样的人? 学士+技师的“金蓝领”

是很多人脱口而出的答案。

但实际情况并没有如此乐观,职业教育的跨界性特点决定了学校只有通过产教融合、校企合作才能锻造出“优质钢”,然而“学校热,企业冷”的现状让众多中职仅能勉强培养出一批动手能力差的“学徒”。对此,宜兴中等专业学校摸索出的“工学结合,校企合作”的人才培养模式被外界称之为破题之举。

“企中校—汇缆模式”(把学校直接办到企业,创设了“1+1+1”的人才培养模式:一年文化专业课程学习,一年半半读,一年顶岗实习)和“校企共建基地—汇工模式”(校企共同投资,在企业内建立了数控技术实训基地,企业专门拨出车间设备,学校投了15台数控

车)便是该校近两年摸索出的校企深度融合的成功案例。此外,该校与上海厚载智能科技有限公司、江苏理工学院的“校企—校”(中职校—企业—高校)三方人才培养模式,为未来“蓝领”的成长提供了更多路径。

“以数控专业为例,学生毕业时中职能达到中级工水平,本科达到数控技师水平,在此基础上,我们又遵循专业特色,推行按‘专业订制’。比如,旅游管理类的‘政府主导型’、财经商贸类的‘超市型’、电子信息类的‘校企’等等,‘工学交替’的形式还在不断探索中。”缪朝东告诉记者。

两年来,该校先后与立霸集团、新远东集团、国电光伏、佳诚科技等83家中大型企业建立了良好的合作关系,或冠名办学,或订单式培养等等,人才成长的“立交桥”通向企业,更对接了市场需求。还有一年,当初种下的种子就要结果,对于交一份什么样的成绩单,缪朝东说:“试点是个探索的过程,也是个创品牌过程,更是发现和总结规律的过程,因此,生源质量是我们优先考虑的,如果说培养的学生个个精而优,那我们的试点项目就成功了。”

两年来,该校先后与立霸集团、新远东集团、国电光伏、佳诚科技等83家中大型企业建立了良好的合作关系,或冠名办学,或订单式培养等等,人才成长的“立交桥”通向企业,更对接了市场需求。还有一年,当初种下的种子就要结果,对于交一份什么样的成绩单,缪朝东说:“试点是个探索的过程,也是个创品牌过程,更是发现和总结规律的过程,因此,生源质量是我们优先考虑的,如果说培养的学生个个精而优,那我们的试点项目就成功了。”

无锡职院:高职人才培养走向国际化

□ 本报记者 过国忠 通讯员 刘登明 魏艳

长张铮介绍说,在项目实施中我们双方共同开发人才培养方案,开展相应课程建设的研究,并对美方10门骨干课程进行本土化改造;双方教学团队还采用项目式教学,进行中英双语授课。2009年以来,这个专业招收的5届学生中已有3届108人毕业,其中64人还获得美方副学士学位。由于毕业生的英语能力、实践能力普遍较强,深受外资企业欢迎。

“从2005年开始,我们与澳大利亚TAFE西南悉尼学院商务与金融系合办国际商务专业,目前已有7届毕业生。2013年起,我们与丹麦国际商业学院(科灵)合办了营销管理专业。”该校经济管理学院院长崔萍说,在实施中澳、中丹合作办学项目中,我们不仅与澳方共同开发相关教材,而且借鉴外方的项目式教学经验,在其他专业中嫁接创新了以项目为导向的人才培养模式。这种新模式下培养出来的人才,创新能力、沟通能力、合作能力大大增强。近年来,市场营销、国际贸易等专业的学生代表队不仅在全国大学生市场营

销大赛、全国国际贸易职业技能大赛中屡获一二等奖,而且在加拿大汉博中国市场营销企划精英赛、两岸三地大学生品牌策划大赛等比赛中取得优异成绩。

合作培训:借鸡生蛋

在与国外高校合作办学的同时,无锡职院还与国外著名企业和培训机构开展合作培训,借助外方优质教学资源增强学生职业能力。NIIT是全球最大的信息技术教育培训和提供IT解决方案的公司之一,无锡职院2009年3月与NIIT(上海)有限公司签订嵌入式标准培训协议,全面引进NIIT先进的培训理念、培训模式、教学方法、教材资源及管理经验。该校物联网技术学院项目授课教师李萍介绍,学校将NIIT的4个课程模块嵌入课程体系,并与NIIT合作开发了基于软件产品项目开发工作要求的课程新体系,使软件技术(NIIT)专业学生在拿到毕业证书的同时也拿到了NIIT相关证书,在就业竞争中优势明显。

2012年9月,无锡职院入围教育部、德国

国际合作机构及奥迪、宝马、戴姆勒、保时捷、大众五大德系汽车制造企业共同推出的中德职业教育汽车机电(以下简称SGAVE)项目后,随即在汽车技术系学生中遴选30人组成实验班启动该项目(之后每年挑选30名学生组成实验班)。“在一年后的SGAVE项目经销商经理信息日活动上,2012级实验班学生进行的汽车保养和发动机拆装操作表演出色,来自苏锡常地区的经销商负责人纷纷表示要优先录用我们的学生。”该校汽车技术系主任张美娟说,今年5月,中德SGAVE项目审核小组到校进行中期审核,对学生的专业技能、沟通表达能力等方面给予高度评价;中德SGAVE项目还首次向该校捐赠2台奥迪2.4升的6缸全新发动机。目前,首批SGAVE项目实验班学生也在无锡、常州、苏州的德国五大品牌汽车企业进行实习,都能独立从事汽车机电维修工作。

交流学习:借船出海

2010年以来,无锡职院与美国、丹麦、法

国和台湾等国家及地区近10所高校建立了学生交流项目,通过交流学习拓宽学生视野,提升国际竞争力。在先后接受美国湖郡社区学院、法国奥弗涅大学克莱蒙费朗工学院等高校学生来锡短期学习、实习、交流的同时,该校也选派机电一体化、电气自动化、机械制造与自动化、市场营销等专业学生赴美国皮特社区学院、丹麦国际商业学院(科灵)及台湾建国科技大学等高校进行交流学习。自2012年以来,仅派往台湾建国科技大学的交流生就有四批近50人。其中机电21101班陈晨同学去年9月赴台交流学习后,设计的“感压式新闻闹钟”及“宝莲灯”两件海报作品参加“2013IIIC第四届国际创新发明海报”竞赛,以独特的审美设计理念和新颖充实的内容,分别获得金奖、银奖各一项。

此外,该校还与中国对外友好服务中心合作开展“暑期赴美社会实践项目”,选派学生赴芬兰参加江苏中芬教育联盟的海外实习和技能比赛项目,赴香港参加内地与香港会计教育研讨会及(香港)会计与商业管理案例分析竞赛,赴台湾参加大专校际咨询应用服务创新竞赛,使学生在实习和竞赛中提升了跨文化交流和团队合作能力,也收获了奖项和深造机会。目前有2名学生在美国东北大学本硕连读。

■动态播报

中国作物学会学术年会探讨粮食安全与科技创新

科技日报讯(实习生朱文杰 记者张晔)11月30日,中国作物学会第十次全国会员代表大会暨2014学术年会在南京举行,来自国内外的千余名专家学者围绕“粮食安全与科技创新”问题建言献策。

中国作物学会现任理事长、中国农业科学院原院长褚虎渠教授在报告中着重强调科技对粮食安全的推动作用,“要建设全国农业创新体系,特别是在种业、植物保护、土壤改良、田间管理等学科和领域加强研究和创新。”江苏省副省长曹卫卫则强调了科技创新对于江苏农业发展和粮食安全具有重要意义。他表示,由于种植规模偏小、农村劳动力不断减少、生态环境恶化等因素的制约,江苏省粮食增产幅度在逐步缩小。作为一位作物栽培学家,他还以学者的身份在会上作了《作物生长光谱检测与定量诊断》的学术报告,介绍了其所研究的处于国际领先水平的相关检测与诊断技术。

这次会议由中国作物学会主办,南京农业大学承办。前来参会的有多名中国工程院院士和国内数百名作物科学工作者及国际著名作物专家。

常州公安出租车卡口一大队获全国模范称号

科技日报讯(吴秋安 记者丁秀玉)11月2日,记者从常州市公安局获悉,该市卡口分局出租车管理(卡口)一大队荣获“全国公安机关爱民模范集体”称号,大队长张群英作为代表参加了在北京举行的先进事迹报告会,并受到了习近平总书记、李克强总理等中央领导的接见。

2008年以来,常州市公安局公交分局出租车管理(卡口)一大队发展了一支民间巡防力量,让出租车司机群体成为维护社会治安的补充力量。2010年9月,出租车管理(卡口)一大队在全省率先研发巡防出租车管理系统,对全市巡防出租车建立一车一档。如今,出租车GPS定位系统已经更新升级至第四代,一大队每天都根据警情、案情,安排专门警力开展网上实时检测、网上调度及快速反应,实时调配车辆。据了解,目前常州城内3042辆出租车全部成为“治安巡防车”,6000余名司机编入“治安巡防”队伍,实行客运、巡防一岗双职。2010年至今,巡防出租车共配合公安破获各类案件411起,抓获各类违法犯罪嫌疑人367名。

一汽解放锡柴科技创新促进产品升级

科技日报讯(通讯员周志惠)一汽集团公司2014年度科技创新奖日前揭晓。一汽解放锡柴柴油机“CA4/6DLD柴油机开发”项目获得二等奖,“4DW国四柴油机开发”和“4DW91-56G2等叉车用柴油机开发”两个项目获得三等奖。

据了解,无锡锡柴机厂获奖项目融合了多项技术创新成果。值得一提的是,近年来,该厂为适应企业发展和市场竞争的要求,进一步加快了科技创新步伐,通过完善创新五大机制激发活力,提高自主创新能力,获得30多项实用新型专利。通过创新成果的转化,推动产品更新换代和排放持续升级;完成全系列国五平台的搭建,5个国五机开发项目通过厂级评审,另有2款国五机型完成样机试制;CA6DL3、CA6DM3柴油机已通过Q5质量门审核,进入二轮开发阶段;F.L.L.M.N四大型天然气发动机完成多轮可靠性试验,已投入小批生产和供货;W.X.F.L平台Stage III A非道路产品开发全面启动,青储机配套功率6D12-24G2机开发成功,实现了L系列柴油机向非道路市场的导入。这些开发项目拓宽了产品平台,扩大了市场优势,为工厂发展增强了动力。

江都获批2个国家星火计划重点项目

科技日报讯(通讯员张声浩)科技部日前公布2014年度国家星火计划项目,扬州市江都区有2个项目获批。江都获批项目数列全省各县(市、区)第一。

多年来,江都区在星火计划扶持下,农村产业结构持续调整,花木等一批特色产业技术水平有效提升,产业规模和综合竞争力不断增强。此次该区获批的2个国家星火计划重点项目分别是嘉丰罗氏沼虾良种繁育有限公司承担的“罗氏沼虾优质种苗繁育及产业化关键技术示范推广”和畅博彩色园林有限公司承担的“北美新优彩色树种繁育及新技术推广示范”项目。

嘉丰罗氏沼虾良种繁育有限公司从事罗氏沼虾种苗的繁育和成虾高产高效养殖,去年繁育罗氏沼虾苗4亿多尾,畅博彩色园林有限公司成功培育出北美枫香、北美红栎、加拿大紫荆等彩色树种40多个,成为目前国内拥有品种最多、品质最优、面积最大的现代化彩色苗木培育生产、供应基地。

数控一代机械产品创新区域应用示范工程将实施

科技日报讯(记者过国忠 通讯员郭晓洪)国家科技支撑项目《江苏省数控一代机械产品创新区域应用示范工程》课题可行性论证评审会,日前在华中科技大学无锡研究院举行。

该课题负责人丁劲锋介绍,《江苏省数控一代机械产品创新区域应用示范工程》课题以提高江苏省制造业及产品的自动化水平为目标,聚焦工程机械、包装、纺织和板材加工等优势产业集群,开展相关行业数控化机械产品等关键技术研发和“数控一代”产业化示范应用工作。

评审专家对该课题的技术路线、运行与管理、任务分解、风险分析及考核指标进行了讨论,一致同意通过课题可行性论证,建议尽快启动。