

# 连云港出台三大政策全方位支持企业创新

**科技日报讯** (记者张晔 通讯员祁锋)近日,江苏连云港市出台了人才引进、企业创新、载体建设等一系列创新政策,全方位支持企业科技创新,增强发展动力与后劲。

记者了解到,连云港市对创新创业领军人才创办企业,给予100—150万元财政资助,提供不低于100平方米的场所,免除3年租金;技术成果可作价出资,最高可达注册资本总额的

70%。创投采取股权投资方式投资未上市中小型企业高新技术企业2年以上的,可按其投资额70%,在股权持有满2年的当年抵扣该创投企业的应纳税所得额,争取到2015年创投资金规模达100亿元。设立“杰出贡献人才奖”、“创新创业人才奖”。来连高层次人才可享受最高60万元安家补贴和每月8000元生活补贴。高层次人才专业技术职称申报、晋升、聘任,不受单位

奖励10万元。新通过国家级、省级和市级认定的产业技术创新联盟,分别给予100万元、50万元和30万元的一次性奖励。市科技进步奖一、二、三等奖分别提高到5万元、2万元、1万元。

该市还将对新建的国家级和省级平台,按上级财政资助额1:0.5的比例给予配套奖励,最高不超过200万元。对国内外知名高校、科研院所来本市设立的从事与本市主导产业发展相关的独立或非独立法人研发机构,独立的研发机构根据其投资额分阶段给予最高500万元运行经费补贴,非独立的研发机构一次性给予最高100万元运行经费补贴。

## 一周速览

### 南农大与Nature出版集团合作创办《园艺研究》

**科技日报讯** (通讯员许天颖 陈俐)日前,Nature出版集团(NPG)与南京农业大学宣布将于2014年合作创办英文期刊《园艺研究》。该期刊将采用开放获取形式,2014年1月在nature.com正式上线发行,这是Nature出版集团与中国地区合作出版的第8份期刊,也是其在亚太地区的第16本合作期刊。

《园艺研究》将刊载原创性研究文章以及评论,专注于所有的园艺作物,包括水果、蔬菜、观赏树木等。期刊将主要关注能引起广泛国际和学科兴趣的基础和理论研究。其范围将涵盖遗传学、育种、园艺作物的起源及驯化、生物技术、生物化学、生理学、生理学与分子生物学等。《园艺研究》由程宗明教授担任主编,程教授毕业于美国康奈尔大学,是美国园艺科学学会会员,于2009年成为南京农业大学园艺学院与美国田纳西大学植物科学系联合教授。

### 杨大与加拿大农业与农业食品部共建实验室

**科技日报讯** (通讯员生永明)中国扬州大学—加拿大农业与农业食品部农业科学联合实验室,日前在扬州大学成立。加拿大农业与农业食品部副部长吉勒·塞恩登、扬州大学校长焦新安共同为联合实验室揭牌。这是该校开展国际交流与合作取得的又一项成果。

据了解,近年来,扬州大学在切实加快江苏省作物遗传生理重点实验室和试验田建设的同时,重视开展国际交流与合作,有效促进了农业科学领域学科的发展。中国扬州大学—加拿大农业与农业食品部农业科学联合实验室成立后,双方将共同推进农业科学领域人才培养、学术交流、联合研究、技术开发、成果转化等方面的深度合作。

### 首届钟山沙龙聚焦医工结合

**科技日报讯** (记者张晔 实习生王宇)家用心电仪、智能胰岛素注射笔、家用脑功能生物反馈仪,当医学和工学结合在一起将会有如此意想不到的收获。在6月9日首届钟山沙龙上,来自医学、计算机、电子工程、机场设计、城市规划等方面的专家以及产业界的人士就我国医工结合未来发展展开了讨论。

据该沙龙的发起人之一,南京医科大学王一镛教授介绍,发起这一沙龙是顺应医、工两方面迅猛发展势头,以构建一个医工结合的平台。至今已经获得南京大学、同济大学、南京医科大学领导的明确支持,“这一沙龙,要办的事,就是医工结合。”王一镛教授如是说。

### 江南大学成立“君远书院”

**科技日报讯** (通讯员张海波)江南大学君远书院成立典礼,日前在该校文浩馆举行。据介绍,君远书院是江南大学为积极推进人才培养改革,探索高等教育大众化条件下的高素质创新人才培养模式,借鉴国内外“书院制”管理模式成立的。君远书院的使命是以学生为本,负责大学生思政教育与人文素养教育,施行学业辅导、学风建设、就业指导以及心理健康教育,侧重于学生的思想引领、行为养成、人格塑造和实践锻炼,系统开展学生独立思考、批判性思维、道德伦理、职业谋划、人际交往、组织领导力和社会适应性等能力的培养,造就一批具有深厚人文底蕴、活跃创新意识、扎实专业知识、宽广国际视野的高素质机电、工程人才。

### 武进法院线上线下同步拍卖效果好

**科技日报讯** (白雪 记者丁秀玉)6月6日,武进法院执行标的某公司厂房、土地、设备等全部财产,分别在武进法院会场和拍房网提供的网络平台上,实行现场与网络同步拍卖,并当场以2472万元的金额首次拍卖成交,为该市同步拍卖最大标的。

武进法院在司法标的委托拍卖过程中,要求拍卖公司在网上发布拍卖公告,对重大标的制作“项目推荐”,在拍房网等全国性网站推介。通过文字和图片详细介绍标的地理位置、区域优势、交通条件、投资价值,发动参与联合拍卖的拍卖公司积极寻找客户。在拍卖形式上,武进法院引导拍卖公司打破传统的纯现场拍卖模式,积极实施网络与现场同步拍卖,一方面方便竞拍人参与;另一方面提高拍卖标的透明度,有利于法院在线或现场监管。

### 江苏盐城支队营造健康网络学习室

**科技日报讯** 走进武警江苏总队盐城支队某中队的网络学习室里,浏览这个支队局域网网页的时候,看到的都是官兵们为支队建设提出宝贵意见和建议,没有一句不文明用语和一个不健康的帖子,这是该支队不断加强警营网络文化引导和管理的结果。

该支队几年来始终坚持发展部队信息化建设,不断加大科技强警力度,为了活跃官兵业余生活,从去年开始,他们还在网上开辟了网上论坛、网上聊天室、首长信箱等栏目,使官兵能够畅所欲言,受到了官兵欢迎。设立网上意见箱,鼓励基层官兵通过网络为支队建设出谋划策。把时间还给基层,使战士们的合法权益得到保障。(孙加东 储云伟)



6月17日是我国首个“全国低碳日”。当日,江苏连云港市供体青年志愿者开展绿色骑行活动宣传“全国低碳日”,向市民倡导绿色、低碳的生活方式,迎接“全国低碳日”。图为青年志愿者在宣传“全国低碳日”。

## 组培技术让兰花走进寻常百姓家

**科技日报讯** (记者张晔 实习生王宇)素有“花中君子”之称的兰花历来为人们青睐,然而由于兰花发芽率低,生产周期长,上品兰花更是可遇而不可求,因而一度出现天价兰花。近日,记者了解到,江苏里下河地区农业科学研究所首次尝试规模化生产,利用组织培养的方法实现快速繁殖,通过大规模生产兰花,增加兰花数量,从而降低兰花价格,让“物以稀为贵”的兰花能够走进寻常百姓家。

## 江阴连续12年向长江放流鱼苗近1.2亿尾

**科技日报讯** (记者过国忠)“2013年中国·江阴长江水生生物资源增殖放流活动”,6月15日在江阴长江申港河口段举行。当天,共向长江投放各类规格鱼苗693万尾,总价值约173万元。

记者了解到,由于过度捕捞、环境污染,致使江鱼数量、种类逐年减少,长江流域渔业资源一度出现严重衰退。为了保护长江渔业资源,国家渔政部门在对长江流域全面实施禁渔制度的同时,每年都会积极组织进行增殖放流。其中,自2002年以来,江阴市政府与江苏省海洋与渔业局等联合主办“江阴长江水生生物资源增殖放流活动”,已连续向长江放流河豚等珍稀鱼类和四大家鱼鱼苗近1.2亿尾。

## 看无锡职业技术学院如何建设环保节约型校园

□ 本报通讯员 刘登明 吴明芳 王振华

“国家低碳生态示范区”需要,利用新技术、新材料、新能源、新产品、新设备等科技成果推进节能减排,有效促进了环保节约型校园建设。

利用新能源、新设备改造后勤基础设施。2011年暑期,学校投资300多万元实施天然气引进工程,将食堂所用燃料由柴油改为天然气,当年9月启用后既降低了能耗,又减少了大气污染。2012年暑期,该院又对浴室进行改造,采用6台空气源热泵替代燃油锅炉供应热水,并按每分钟0.3元计费。当年9月1日开放后,学生浴资从每次4.5元降到2元左右,不仅节约了用水,而且节省了开支。同时,该院还将用于教学的风力发电、太阳能发电设备所产生的电能用于路灯和显示屏供电。并建造了埋地式垃圾处理站,通过机械设备将生活垃圾压缩成块,既改变了原有垃圾房臭气熏人,又防止了运输过程中污水渗漏,大大改善了学生生活区的卫生状况。

利用新技术、新产品节水、节电。去年11月,学校在教三区景观改造过程中采用了节水型绿地喷灌系统,并与雨水管网和河水管网接通,利用管网中的雨水或泵站抽取河水喷灌花草树木,年底投入以来节约了大量自来水。今年该院又投入200万

## 常州钟楼区建教育数字出版基地

**科技日报讯** (陈伯平 记者丁秀玉)6月16日,常州国家教育数字出版基地筹建工作全面展开,该基地将建设成为教育出版的信息中心、研发中心、交易中心。这是钟楼区全力打造“科技钟楼”又一新举措。

我国数字出版的产业规模不断壮大,数字出版总产出2006年为213亿元,2010年已经达到了1051.79亿元,2010年总收入约是2006年的5倍。但在教育领域,信息化还只是刚刚崭露头角,为此,国家教育部重点推进教育信息化建设,e校园、电子书包等方兴未艾。

钟楼区委副书记周家林介绍,教育的数字化出版业,给广大学生提供了一个有声有形、有互动的老师,更有助于学生的学习。将数字出版与教育信息化相结合的教育数字出版业是大势所趋。目前,钟楼区正全力打造“科技钟楼”,依托钟楼区文化创意产业园、科技创业街区等高端平台,力争文化创意、数字出版等特色产业的突破、大发展。筹备成立常州国家数字出版教育基地,是钟楼区全力打造“科技钟楼”又一新举措。据了解,已入驻该基地的江苏优佳教育科技有限公司是钟楼区文化科技产业园区的数字化产业龙头企业,也是最早专注于中国教育信息化建设的企业之一。

## 江苏举办首个低碳日宣传活动

**科技日报讯** (记者张晔)6月17日,全国首个低碳日活动江苏专场暨中国绿色能源产业技术创新战略联盟启动仪式在南京举行。

今年6月17日是第1个全国低碳日,主题是“践行节能低碳,建设美丽家园”。江苏是经济大省,也是环保大省。多年来,江苏省为圆梦“美丽江苏”一直积极探索,国家生态省(县、区)数量居全国之首。今年初,国家环境保护部授予全国17个市(县、区)“国家生态省(县、区)”称号,江苏省无锡市、常州市、苏州市、溧阳市、南京市浦口区5个市(县、区)榜上有名。会上,国务院参事石定寰代表联盟聘请了江苏省副省长许津荣、江苏省科协书记陈惠娟、省发改委副主任王汉春为中国绿色能源联盟高级顾问。联盟授牌南京工业大学为理事长单位,江苏低碳技术研究院为秘书长单位,联盟还聘请了联合国工业发展组织国际太阳能中心主任喜文华为理事长、黄维院士为专家委员会主任。

## 扬州江都高新技术产业快速发展

**科技日报讯** (通讯员马晓华)今年前4个月,扬州市江都区高新技术产业实现产值298亿元,占规模以上工业比重达46%,同比增长18.4%。高新技术产业的快速发展,有力推动了全区经济转型升级,提升区域经济综合竞争力。

据了解,近年来,江都区坚持以科学发展观为指导,深入实施创新驱动战略,积极推进工业经济转型升级,全面实施高新技术产业“翻两番”和创新载体平台“双提升”行动计划,围绕“主导产业高端化、新兴产业规模化”,一方面政府投入搭建创新平台,同时,积极鼓励企业与科研院所合作,支持重点企业

## 国际软博会无锡永中产品获两项大奖

**科技日报讯** (通讯员谈辉)在日前举办的“第十七届中国国际软件博览会”上,无锡永中软件凭借“永中Office办公软件”和“永中云办公系统”两大主打产品,分别荣获“中国国际软件博览会参展产品金奖”和“中国国际软件博览会参展产品创新奖”。

据介绍,本届软博会以“创新驱动、应用引领、服务经济社会发展”为主题,通过论坛、展览、信息发布、特色活动等多种形式,着力展示我国软件和信息技术服务业创新发展

## 看无锡职业技术学院如何建设环保节约型校园

□ 本报通讯员 刘登明 吴明芳 王振华

“国家低碳生态示范区”需要,利用新技术、新材料、新能源、新产品、新设备等科技成果推进节能减排,有效促进了环保节约型校园建设。

利用新能源、新设备改造后勤基础设施。2011年暑期,学校投资300多万元实施天然气引进工程,将食堂所用燃料由柴油改为天然气,当年9月启用后既降低了能耗,又减少了大气污染。2012年暑期,该院又对浴室进行改造,采用6台空气源热泵替代燃油锅炉供应热水,并按每分钟0.3元计费。当年9月1日开放后,学生浴资从每次4.5元降到2元左右,不仅节约了用水,而且节省了开支。同时,该院还将用于教学的风力发电、太阳能发电设备所产生的电能用于路灯和显示屏供电。并建造了埋地式垃圾处理站,通过机械设备将生活垃圾压缩成块,既改变了原有垃圾房臭气熏人,又防止了运输过程中污水渗漏,大大改善了学生生活区的卫生状况。

利用新技术、新产品节水、节电。去年11月,学校在教三区景观改造过程中采用了节水型绿地喷灌系统,并与雨水管网和河水管网接通,利用管网中的雨水或泵站抽取河水喷灌花草树木,年底投入以来节约了大量自来水。今年该院又投入200万

## 无人机、移动停车库、石墨烯海绵

### ——东南大学学生科技创新成果亮点纷呈

□ 本报记者 张晔 本报通讯员 许启彬

综合性检测有限公司交通影响分析》中进行应用,准确获取了项目研究目标周边道路的交通流量、交通速度和密度等数据,取得显著的经济效益。

交通学院交通工程09级本科生丁珣昊团队针对城市日益加剧的“停车难”问题,面向短期停车需求设计了可移动式立体停车设施。该设计采用3层钢结构形式,单车泊位占地面积仅为传统停车场的1/3左右。车库主要使用钢构件,相较于水泥混凝土的传统

停车场,初始造价仅为其一半左右。此外,由于无需机械升降设备,无需电力耗资,故与机械立体车库相比,使用成本和后期维护费用也较少。未来在地铁站周围甚至在亚运会、青奥会等重大活动现场将能满足停车需求。

电子学院博士研究生毕恒昌团队借助自组装成形及冷冻干燥技术相结合的方法,开发出具有高比表面积及超疏水特性的石墨烯海绵高效吸附材料,该材料吸附能力强,最高可达其自重300倍,并能够多次循环利用,对