



徐州师范大学 大学科技园
(文化创意产业园)

简报

主办：徐州师范大学科技园管委会办公室 2010年第1期 总第1期

本期要目

新闻速递

徐州市政府向省教育厅申请与我校共建大学科技园

我校获准筹建徐州师范大学科技园

我校成立大学科技园管理委员会

我校成立大学科技园五大研发中心

园区动态

徐州师范大学科技园（文化创意产业园）一览

大学科技园发展源泉之一：汉文化创意产业研发中心

大学科技园发展源泉之二：氢能技术研发中心

大学科技园发展源泉之三：物联网工程技术研发中心

大学科技园发展源泉之四：激光技术研发中心

大学科技园发展源泉之五：生物医药研发中心

简讯

【新闻速递】

徐州市政府申请与我校共建大学科技园（文化创意产业园）



2010年6月23日，徐州市人民政府向省教育厅申请与我校共建大学科技园（文化创意产业园）。为进一步完善徐州市科技创新体系，加快科技成果转化与产业化，徐州市政府决定依托我校传统文史学科、新兴交叉学科的优势，结合徐州丰富的地方文化和科技资源优势，以发展文化创意产业为主体，与我校共建江苏省大学科技园。徐州市将全面加强与我建的共建合作，力争将徐州师范大学科技园（文化创意产业园）建设成为我省具有特色和优势的文化产业基地、新技术研发基地、科技型中小企业孵化基地、创新创业型人才培养基地，成为

支撑徐州地方经济社会发展和文化建设的新载体，为早日建成创新型省份作出新的更大的贡献。

我校作为江苏省重点建设的高水平大学，建校 50 多年来，为苏北乃至全省培养了一大批高素质专门人才。近年来，我校充分利用学科和人才优势，以服务地方经济社会发展为着力点，不断深化与地方政府、企事业单位的合作，学校办学水平和社会服务能力显著提升，已成为文、理、工多学科协调发展，在文化产业开发、城乡区域规划、药物植物与生物技术、光学工程、电子信息、测绘技术等方面具有特色和优势的高等院校。

徐州市政府将利用与我校共建大学科技园（文化创意产业园）的契机，进一步继续贯彻落实省委省政府《关于加快振兴徐州老工业基地的意见》精神，紧紧围绕建设创新型城市的总体要求，着力转变经济发展方式，大力推进科技创新，培养和凝聚一大批支撑区域自主创新的领军人才和优秀技术团队，努力打造由政府、企业、高等院校、科研机构等多元化投入、市场化运作，面向社会、资源共享的技术研发和服务平台。（费会娟 张胜男）

我校获准筹建徐州师范大学科技园

2010 年 7 月 15 日，江苏省科技厅、教育厅发函批复（苏科函〔2010〕243 号）徐州市人民政府，同意我校筹建徐州师范大学科技园。复函要求，徐州师范大学科技园的建设要充分发挥高校学科、科

技和人才资源优势，科技园发展规划要注重与加快徐州老工业基地建设、带动苏北区域经济与社会发展目标紧密结合，广泛引进各类创新资源，构建服务平台，完善产学研联合创新机制，努力建设成为运行机制开放、产业特色鲜明的大学科技园。我校筹建的大学科技园，经过建设，待具备江苏省级大学科技园认定基本条件后，将按照《江苏省大学科技园认定和管理办法》（苏科高〔2007〕62号）的规定，向省科技厅、教育厅申请验收，验收合格后，由省科技厅、教育厅正式批准认定为江苏省大学科技园。

目前徐州师范大学科技园的规划与筹建工作正在紧张进行中。

（费会娟 张胜男）

我校成立大学科技园管理委员会

根据省科技厅和教育厅批复，我校已决定注册成立大学科技园有限公司。为加强对大学科技园建设和发展工作的领导与管理，经校党政联席会议研究，决定成立相应组织机构。

一、成立大学科技园有限公司董事会和监事会

董事会由以下同志组成（以姓氏笔画为序）：

刘礼明 刘祖汉 杨克合 李存芳 康建荣 梁建平 蔡国春

董 事 长：刘祖汉

副董事长：康建荣

监事会由以下同志组成（以姓氏笔画为序）：

岑 红 李丽君 聂恒柱 董佩林 魏伯海

监事会主席：岑 红

二、成立大学科技园管理委员会

主 任：徐放鸣 任 平

副主任（以姓氏笔画为序）：

王志华 何保全 刘祖汉 孟铁林 梁书丰 韩冬梅 强 国

成 员（以姓氏笔画为序）：

王作权 刘礼明 李存芳 费 春 袁必佳 蔡国春

管理委员会下设办公室，设办公室主任 1 名、副主任若干名。

三、成立大学科技园建设规划领导小组

组 长：何保全 刘祖汉

成 员（以姓氏笔画为序）：

王 鹏 王作权 刘礼明 李存芳 费 春 聂恒柱 康建荣

董佩林 蔡国春

我校成立大学科技园五大研发中心

我校为加强科技创新平台建设，推进大学科技园筹建工作，经研究决定成立徐州师范大学汉文化创意产业研发中心、氢能技术研发中心、物联网工程技术研发中心、激光技术研发中心、生物医药研发中心等 5 个研发机构，列入校重点科研机构序列管理。

机构负责人及依托单位名单如下：

徐州师范大学科技园（文化创意产业园）一简报

机构名称	负责人	依托单位
徐州师范大学汉文化创意产业研发中心	岑 红	历史文化与旅游学院 汉文化研究院
徐州师范大学氢能技术研发中心	沈建跃	物理与电子工程学院
徐州师范大学物联网工程技术研发中心	马三剑	物理与电子工程学院
徐州师范大学激光技术研发中心	沈德元	物理与电子工程学院
徐州师范大学生物医药研发中心	郑元林	省药用植物生物技术重 点实验室

【园区动态】

徐州师范大学科技园（文化创意产业园）一览

经江苏省科技厅和教育厅批复，我校启动徐州师范大学科技园（文化创意产业园）建设。园区位于我校云龙校区（徐州市和平路57号），占地176亩。

大学科技园（文化创意产业园）将依托我校传统文史学科、新兴交叉学科优势，结合地方文化和科技资源优势，以发展文化创意产业为主体，兼顾开发新能源、新材料、新制造、新工艺和新服务项目，通过建设使之成为我省具有特色的文化产业基地、新技术研发基地、科技型中小企业孵化基地、创新创业型人才的培养基地。

大学科技园（文化创意产业园）将以“营造创新环境、建立创新

机制，孵化创新企业、培育创新人才，促进经济转型、服务社会发展”为宗旨，坚持下述建设思路：

第一、依托大学，政府推动。以徐州师范大学为主要依托，充分发挥我校和其它在徐高校的人才、技术、信息及科研平台优势；在徐州市政府及云龙区、泉山区政府大力推动下，依靠社会力量，走“产、学、研、官、金、商”紧密结合、共同创办大学科技园（文化创意产业园）之路。

第二、集成资源，市场运行。集成徐州师范大学和其它在徐高校的科技、文化资源与广泛的社会资源，坚持以市场为导向，实行市场化运行，优化资源配置，吸纳各类人才、成果与资本参与园区建设。

第三、突出特色，自主创新。将徐州师范大学的学科优势与徐州市支柱产业和新兴产业紧密结合，突出“文化创意产业”的办园特色；以徐州师范大学优势学科及省级重点实验室（重点研究基地）、工程（技术）中心为依托，大力加强园区自主创新能力建设，力争将园区建设成为立足徐州、面向苏北、服务淮海、辐射全国的自主创新基地、高新技术企业孵化基地、创新创业人才聚集和培育基地、产学研结合示范基地。

第四、集群集聚，互动发展。坚持集群集聚和互动发展原则，力争吸引徐州市域 70%文化创意企业进入徐州师范大学科技园（文化创意产业园），产生集群效应。互动发展主要是要与徐州市产业结构调整互动，贯彻落实徐州市坚持“做强主导产业、做新传统产业、做大新兴产业”的结构调整思路，为徐州市调整产业结构、促进新兴产业

发展、培养创新创业人才做出贡献。

“十二五”期间，大学科技园（文化创意产业园）建设与发展的总体目标是：

- 建成占地 150 亩、总建筑面积达 15 万 m²孵化园区；
- 建成 100 亩研发转化区；
- 建成综合性的园区公共、技术服务机构、服务体系；
- 孵化企业达 300 家，其中高新技术企业 60 家；
- 孵化具有标志性的高新技术项目 10 项；
- 建设国家级工程研究中心 1 个，省部级工程研究中心 2 个；
- 对入园的高新技术项目（企业）和工程研究中心的投资达 2 亿元；
- 园区技工贸总收入达 10 亿元以上。

园区建设与发展的重点领域为：以文化创意产业与战略性新兴产业为中心，围绕汉文化资源开发、电子信息、新能源、新材料、生物医疗、物联网等领域，大力发展汉文化产业产品、光纤激光器、光成像医疗设备、新型数字脑电图仪、药用植物研发等产品。

——汉文化创意产业：重点研发汉徽、汉饰、汉服、汉帕、汉章、汉乐、汉菜、汉酒、汉文化玩具、汉画像石的创意设计与产业等等。

——新电子信息产业：重点研发汉文化产业软件、楚汉军事文化网络游戏、汉文化动漫产业、医疗电子产业软件、工程机械电子软件产业等等。

——新能源新材料产业：重点研发氢电技术、光电技术产品、节

能技术产品、生态修复与环境工程等。

——生物工程与食品技术领域：重点研发徐州地方产品银杏、苔干、牛蒡、芦荟、草莓等绿色食品以及功能性食品的市场化技术与产品。

——新服务行业：重点开发物联网服务、语言康复服务、城乡规划服务、广告策划服务、测绘技术服务、信息安全服务、信息工程监理服务等技术与产品。

大学科技园（文化创意产业园）的建设部署为：

——建设起步期：（2010—2011年）

制定园区总体规划，明确功能定位。在2010—2011年建设科技园云龙校区创业孵化区2栋五层建筑共2.1万平方米，启动科技创新大楼、文化创意大楼建设，开展招商引资，吸纳50家企业入驻。

——初步成形期（2012—2013年）

建成科技园云龙校区科技创新大楼、文化创意大楼13万平方米，大规模展开招商引资，引进国内知名高校的科技园分园、研究院、工程中心、各类高新技术和文化创意领域创业企业，我市高新技术和文化创意企业总部及其研发中心，建立跨国技术转移中心，从国外吸引一流的技术、人才、项目入园。

——发展完善期（2014—2015年）

进一步完善园区建设，为高新技术和文化创意企业发展提供良好的软、硬件服务，大批创新创业人才、高新技术和文化创意企业及相关机构集聚园区，使园区真正成为创业企业孵化、创新人才培育和科

技成果转化的基地。

——对外拓展期（2015—2020年）

大学科技园（文化创意产业园）在对外扩展期将形成“一园一区两基地”格局，即徐州师范大学科技园（文化创意产业园）由徐师大云龙校区高新技术、文化创意研发集聚区，九里汉文化旅游与影视制作基地和徐州经济技术开发区高新技术、工业设计造型创意产业基地。成为徐州师范大学科技、文化成果转化与产业化的重要平台，成为国家文化创意产业基地和区域与地方科技创新体系的重要组成部分。

作为我校面向社会、开放办学、推进产学研合作的新纽带，徐州师范大学科技园（文化创意产业园）的建设，不仅能为徐州市文化发展、科技创新和产业结构调整提供支撑平台，也能为充分发挥我校的传统学科优势、推进新兴学科和交叉学科建设提供新的动力；对于推动徐州市经济和社会的全面发展，加快振兴徐州老工业基地建设，带动苏北地区乃至淮海经济区区域经济发展；对于加快我校建设高水平有特色的综合性教学研究型大学的步伐具有重要的战略意义。

（费会娟 张胜男）

大学科技园发展源泉之一：汉文化创意产业研发中心

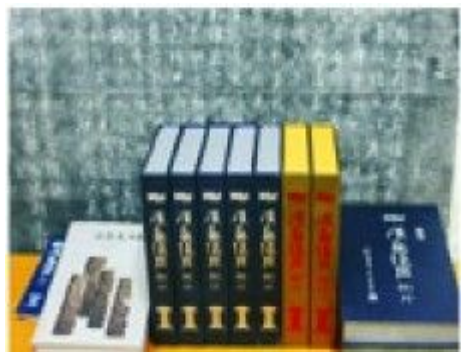
徐州师范大学汉文化创意产业研发中心是依托历史与文化旅游学院、汉文化研究院、淮海发展研究院、美术学院等院系优势学科和专业人才组建的校级产学研研发机构。以弘扬汉文化传承、集聚汉文化产业资源为目标，致力于以文化设计技术和汉文化产品设计为基础的创新和研发。从而推动汉文化产品的相关应用向更深、更广的领域发展，使大学创新资源更好地为地方经济发展服务，使大学科技文化成果最大程度地实现产业化。汉文化创意产业研发中心由岑红博士领衔，积聚了王健、朱存明、马东风、赵明奇、沈正平、韩继光等诸多教授主持的研发工作室，由沈山教授担任中心联系人。本中心具备国家旅游规划设计单位乙级资质、土地利用规划设计单位二级资质等。汉文化创意产业研发中心下设六个工作室：



汉文化创意工作成果



汉文化传播 美国 孔子学院



汉文化创意产业中心工作成果



汉文化创意产业中心成果



汉文化创意产业中心研发成果



汉代乐器



汉代盛酒器



什邡市出土《宴饮》



汉代石车马图



汉代石刻白虎

大汉文化创意工作室：为汉文化创意产业研发中心提供可资利用和借鉴的历史学、文化学等学科研究成果及理论依据。近期首要完成徐州简史、徐州通史的编撰工作。

大汉徽饰研发工作室：近期主要从事汉徽、汉饰、汉服的创意设计工作和产品的推广、产业化工作。

大汉乐艺研发工作室：近期主要从事汉乐、汉器、汉文化玩具等产品的创意设计工作和产业化推广工作。

大汉御宴设计工作室：近期主要从事汉代菜肴、食具、汉宫御宴等产品的创意设计工作和产业化推广工作。

大汉规划设计工作室：主要从事旅游规划和策划、汉文化旅游产品的创意设计、城乡发展规划、战略规划、土地利用规划等工作。

大汉工业设计工作室：近期重点推进汉画像石艺术的工业产品化以及汉文化资源工艺品化工作等。 （费会娟 张胜男）

大学科技园发展源泉之二：氢能技术研发中心

氢能技术研发中心主要从事新能源的开发与利用研究，尤以氢能的研究与推广为主。氢能是指氢气所持有的能量，实质上是一种二次能源，是一次能源的转换形式。也可以说，它只是能量的一种储存形式。氢能在进行能量转换时其产物是水，可实现真正零排放。氢能作为二次能源除了具有资源丰富、热值高、燃烧性能好等特点外，还有用途广泛，环保性能好，潜在经济效益高等特点。



储氧瓶 H200 和 H600



电堆



电动汽车充电桩子



便携式氢能发电机

该团队以加拿大归国博士后、世界氢能 20 人之一的沈建跃教授为核心，凝聚了教授 5 人，博士以上的科研人员 10 余人，已完成：

①氢能发电机系列产品，获得国家专利十余项，部分核心技术达到国际先进水平；

②交、直流汽车充电桩，获得国家专利两项，获得国家电网准入许可；

③太阳能硅片加工关键技术研究，进一步提高光电转换效率。同

时在 LED 光源等多种节能装置的开发与研究取得一定的进展。

（费会娟 张胜男）

大学科技园发展源泉之三：物联网工程技术研发中心

物联网是通过射频识别(RFID)、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备,按约定的协议,把任何物品与互联网连接起来,进行信息交换和通讯,以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络,用途广泛,遍及环境保护、智能交通、公共安全等多个领域。环境物联网是一个综合复杂的系统,由传感器、网络、自动化控制系统、专家组共同组成,是专家干预下的环境治理管理和 服务系统。环境物联网主要用于城市污水处理,尤其是高浓度有机废水的处理,也可以用于在线检测仪器的运行管理。



物联网智能地球



多参数床边监护仪



在线自动检测仪



电子乐谱产品

物联网工程技术研发中心是近期纳入我校重点投入建设的新技术研发中心。中心现有教授 6 人、博士 10 人、其他技术人员 15 人；设备 500 余万元、场地近 500 平方米。（费会娟 张胜男）

大学科技园发展源泉之四：激光技术研发中心

光纤激光器在通信、激光测距、雷达、微机械加工、成像及医学、国防等领域都有着广泛的应用。根据一份 2007 年国内大功率光纤激光器市场分析报告，有专家预计，光纤激光器的销售量将以每年 35% 的速度攀升，从 2005 年的 1.4 亿美元增至 2010 年的 6.8 亿美元。而同期，整个工业激光器市场的增幅仅为每年 9%，2010 年达到 28 亿美元。也就是说，到 2010 年光纤激光器将至少占领工业激光器 28 亿美元市场份额的四分之一。



专利一：窄线宽掺铥光纤激光器



专利二：双波长可调谐掺铥光纤激光器



“激光技术研发中心”成立于 2009 年 7 月，主要从事高功率光纤激光技术研究及产品开发。中心是由英国南安普顿大学的高级研究员沈德元博士（现为徐州师范大学特聘教授）组建的。沈德元教授从事光纤激光器研究多年，掌握光纤激光器的关键技术，发表论文 140 多篇，引用率达到 400 多次，研究成果曾连续三年被评为国际著名杂志 *Photonics Spectra* 详细报道、介绍。中心目前拥有教授 8 人，具有博士学位的研究人员 14 人，万级超净实验室（面积 100 平方米）一个，千级超净实验室（面积 130 平方米）一个，实验室总面积 1000

平方米；研究级仪器价值约为 1000 万，配套设施完善，到 2011 年底，本中心资产将达 2000 万以上。（费会娟 张胜男）

大学科技园发展源泉之五：生物医药研发中心

徐州师范大学生物医药研发中心的发展宗旨是：根据建设创新型国家的总体战略，以国民经济和社会发展的重大需求为导向，紧紧围绕江苏经济建设和苏北区域发展以及现代大学整体办学目标的需求，紧跟世界现代生物医药技术发展前沿，集科研、产品开发、技术支持和服务为一体，以立足苏北、服务江苏、面向全国，致力于推动高校产学研工程的发展，加速创新工程的建设。研发中心定位为生物技术及生物制品高新技术项目的研究和生产，努力寻求生物技术与生物医药的结合点和创新点，以药用生物资源为材料，运用现代技术研制新型的药物及其它系列产品。力争使研发中心成为能够为苏北地方经济提供强大智力和技术支撑，以市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，以及我省生物医药领域内高层次人才培养、高水平科学研究、高效益成果转化和国内外学术交流的重要基地。

目前，研发中心已经具有 5800 平方米且仪器设备齐全的多功能实验室和优秀的研发团队，团队成员有着良好的生物医药教育背景，研究经验丰富，具备了扎实的专业素质和创新能力。研发中心将为打造大学科技园生物医药产业集群和人才集聚高地，促进徐州生物医药的自主创新、促进科技成果转化和产业化发挥主导作用。



电子扫描显微镜



SALRA 法新型蛋白质检测盒（本产品为 2006 年科技部中小企业创新基金支持项目）

（费会娟 张胜男）

【简讯】

2010年1月12日，中共徐州市委、徐州市政府印发《关于鼓励和扶持大学生在徐自主创业的意见》。

2010年4月9日，徐州市委、市政府召开2009年度“振兴徐州老工业基地创新奖”颁奖大会，对20个创新实践项目和10个优秀创新创意项目进行表彰奖励。我校淮海发展研究院与徐州市政府研究室的合作项目“借鉴成功经验，创新中德徐州生态示范区建设的对策建议”、汉文化研究院副院长赵明奇教授的项目“加强徐州城市史研究，为城市化发展提供参考”和测绘学院副院长张连蓬教授的项目“开发、利用非物质文化遗产，助推徐州旅游产业”，分获“振兴徐州老工业基地创新创意奖”。

2010年5月31日，学校制订了《徐州师范大学科技园建设方案》，并以徐师大发〔2010〕35号文恳请徐州市政府就我校筹建“徐州师范大学科技园”向省科技厅、教育厅函请审批。

2010年6月4日，徐州市科技局以徐科高〔2010〕48号文拟请徐州市政府发函省科技厅、教育厅申请建设省级徐州师范大学大学科技园（文化创意产业园）。

2010年7月10日，徐州市人民政府办公室以徐政办发〔2010〕159号文印发《徐州市战略性新兴产业发展专项引导资金管理暂行办法》。

2010年7月12日，江苏省人民政府以苏政发〔2010〕75号文印发《关于加快文化产业振兴若干政策的通知》。

2010年8月31日，学校以徐师大发〔2010〕64号文通知：经校党委会研究决定，李存芳任大学科技园管理委员会办公室主任（任期三年）。

主送：科技部、教育部，省科技厅、教育厅，市科技局、教育局、文广新局，云龙区政府
校领导
抄送：校各单位、部门、大学科技园入园企业

主编：李存芳

副主编：马飙

责任编辑：费会娟、张胜男、房继茹

电话：0516-83867712

传真：0516-83867712

E-mail: licf@xznu.edu.cn/fhj761116@xznu.edu.cn

通讯地址：徐州市和平路 57 号

邮编：221009

2010 年 8 月 31 日印发（本期印发 100 份）