



《十七大以来重要文献选编》中册出版发行
收入自2008年3月十一届全国人大二次会议后至2010年10月党的十七届五中全会通过决议的重要文献,共80篇,约64万字。其中,有25篇重要文献是第一次公开发表。

2011年5月19日 星期四 农历辛卯年四月十七 今日16版
光明日报 http://www.gmw.cn 邮编:100013 电话:010-67070238 零售每份0.4元

文化与旅游: 创新融合天地宽
——写在首个中国旅游日到来之际

陈慕华同志遗体在京火化
陈慕华同志鞠躬和道别 胡锦涛江泽民吴邦国
国家体育总局局长李长春李克强副总理等出席
前往医院看望通过各形式对陈慕华逝世表示哀悼
并对其亲属表示深切慰问

陈慕华同志遗体在京火化
陈慕华同志鞠躬和道别 胡锦涛江泽民吴邦国
国家体育总局局长李长春李克强副总理等出席
前往医院看望通过各形式对陈慕华逝世表示哀悼
并对其亲属表示深切慰问

同仇敌愾御强敌
——纪念五五五抗联胜利一周年

我国北斗区域卫星导航系统明年建成
将覆盖整个亚太地区

南京工业大学: “顶天立地”培养高素质人才

01版:头版 下一版

发送给好友

会员名 密码 注册 查看评论

请您文明上网, 理性发言并遵守相关规定。

提交

注册签到有惊喜

轻松赢取手机卡

开始签到

报纸 杂志 光明日报 2011年05月19日 星期四

往期回顾 数字报检索 返回目录

南京工业大学:

“顶天立地”培养高素质人才

《光明日报》(2011年05月19日 01版)

全国大学生数学竞赛(非数学类)冠军、全国赛扶(SIFE)大赛华东赛区小组冠军、全国大学生创业大赛特等奖并获得100万元奖励……最近南京工业大学捷报频传。

一所既非“985”又非“211”的大学何以如此势头迅猛?该校党委书记王德明教授告诉记者,人才培养应该是一所大学的核心追求,在南工大,无论是瞄准科技前沿的“顶天”,还是服务地方经济发展需求的“立地”,都围绕培养高素质人才,这才形成了今天“春色满园关不住”的盛况。

教学的生命力在于鲜活,市场与社会需求是风向标

早在2004年,南工大就在江苏高校中率先实施滚动命名大学生创新实验室的创举,为学生聘请专业学术导师并设立创新创业基金,让学生自主进行创新课题研究;该校还向学生开放了国家材料化学重点实验室、国家生化中心和国家大学科技园等国字号平台,鼓励学生开展创新实验项目,这使得一年级学生参与科研实验的比例占到10%,二、三年级达到70%—80%。

该校以人为本的理念在教学思想中也可窥一斑。“教学的生命力在于流动,在于鲜活,它绝不应是一潭死水,市场与社会的需求就是风向标。”该校副校长、教务处处长张进明对记者说。

南工大为此引入了供应链管理思想,将人才培养链下游的就业需求作为修订人才培养计划的重要依据,每两年修订一次本科人才培养方案。今年,学校又依托该校建筑、机械等老牌学科领域的厚实基础,新添了建筑节能技术与工程、风能与动力工程等5个新兴专业。

学校还先后与180多家企事业单位签订了实践教学基地合作协议,由后者派出业务骨干担任学生的“企业导师”。一些大型企业,如沙钢集团、远东集团还专设了定向培养专业。去年,全球领先的化工技术和特种材料公司塞拉尼斯在这里设立“塞拉尼斯卓越工程师奖学金”,除了每年奖励30名优秀学生外,还选派经验丰富的工程师和专家为学生授课。

付出就有回报。近三年来,南工大先后获得国家质量工程项目17项,江苏省质量工程项目176项,各项指标均在同类高校前列。学生创新能力更让人刮目相看:三年来在国家级竞赛活动中获奖386项,获奖学生达405人,在省级竞赛中获奖489项,获奖学生588人。

重视科研是为了反哺教学,培养创新实用型人才

熟悉南工大的人都知道该校是名副其实的科研“大户”,每年的科研经费到账超过3亿元。

如何用好“家底”考验着一个学校的智慧,多年来,南工大走的是一条与企业联姻的道路。

早在2003年,该校就成立了“一园两区”的大学科技园,用于自主知识产权成果转化和高新技术辐射,现在该产业园已经成为孕育高新技术产业化的“苗圃”。先后有包括全球化工百强企业——赫克士公司、江苏中丹集团在内的40多家国内外企业在新模范马路校区8万平方米科技创新大楼内入驻。

获益方是学生。”

如今，“顶天”让科研与学生实现了完美对接。现在由学校控股、参股和直管的学科型公司达100余家。该校还与南京高新区战略协作打造“海内外‘三创’领军人才”载体，两年内聚集了39位来自剑桥大学、麻省理工学院和东京大学等世界知名学府的领军人才，创办了29家具有自主知识产权的高新技术企业。学科型公司和领军人才企业极大地丰富了主课堂的理论教学，形成了理论到实践，实践再到理论的良好循环与互动。

鼓励学生走出校门，在服务社会中去开辟新疆域

作为一所既非“985”也非“211”的高校，从表象看来，南工大并没有什么耀眼的光环，但内行人都知道这所百年老校有着不可小觑的竞争力，其对社会的贡献力稳居“中国高校科学贡献力排行榜”前31位。

口碑的形成非朝夕之功。“视野决定思路，眼界决定境界。真正的课堂应该有两个，一个是有围墙的，一个是没有围墙的，前者是学校，后者是社会。正是从这个出发点，我们鼓励学生走出校门，走向社会这个大舞台，在服务社会中去开辟新的疆域。”南京工业大学党委副书记高明说。在他看来，通过这种方式培养出的学生不是“书呆子”，不会面临“毕业即失业”的窘态。

服务社会，教师是“排头兵”。刚刚获得“江苏省劳动模范”称号的该校教授陈集双带领20余名研究生组成了江苏海洋产业研究院的第一支科研团队，常年在学校与盐城大丰共建的海洋研究开展研发工作；化工学院乔旭教授以5项专利技术与江苏海通化工有限公司合作，创办了南通市天时化工有限公司，建成了生产规模居亚洲第一的年产8000吨苯甲醛和4000吨氯代环己烷生产装置，成为国内苯甲醛等产品的主导者。

记者采访中发现，类似的事在南工大比比皆是。他们在服务社会、创造效益的同时，也给学校人才培养带来两个“利好”：一是公司成为学生们将课堂理论应用到生产一线的实践基地，二是教师将实践过程和科研成果充实到课堂教学中，为学生们“近水楼台”参与科研实践打好了基本功。（本报记者 郑晋鸣）

[返回目录](#) [放大](#) [缩小](#) [全文复制](#) [上一篇](#)

江苏教育新闻网 www.jsenews.cn 江苏省教育厅主管 江苏教育报刊社主办

头条 全文 请输入关键字搜索 搜索 通行证登录 注册 我要投稿

首页 新闻中心 教育纵横 校园 人物 传媒服务 热门活动 你问我答

报刊总社 江苏教育报 江苏教育 江苏高教 阅读 初中生世界 小学生数学报 早期教育 现代特殊教育 培训中心

首页 > 高校动态 > 文章内容

南京工业大学再添企业研究生工作站（图）

作者：王启兵 发布时间：2011-01-13 来源：江苏教育新闻网

当前是：全文显示

««1»»



南京工业大学与江苏春辉集团签约共建研究生工作站

1月11日下午，南京工业大学与江苏春辉集团共建研究生工作站签约暨揭牌仪式在南京工业大学科技创新楼五楼第一会议室隆重举行。南工大副校长蒋军成，江苏春辉集团董事长、总经理王众磊出席签约仪式，并为研究生工作站揭牌。

据介绍，长期以来，南京工业大学坚持为社会培养输送高素质人才，坚持推进科学研究，服务地方经济。特别是温总理视察学校以后，学校加大了产学研转换步伐，大力推进校企合作。

王众磊表示，江苏春辉集团是一家以大农业产业为基础，涉及农业种植养殖、工业生产、贸易投资等多种经营的成长型企业集团，长期以来，企业发展一直受到人才制约。他希望在企业人才培养、科技开发、提高企业管理水平等方面与南京工业大学开展全面合作，取得新的成果。

蒋军成指出，高校与企业都有各自的责任与优势，把这些责任与优势有机融合起来，需要双方共同努力。近几年，南京工业大学的众多研究生工作站都取得了很好的成果，为校企互动提供了一个良好的平台。蒋副校长希望双方能以南工大—春辉集团研究生工作站成为合作的起点，将来在人才培养、团队建设、科研合作等方面实现全方位的合作。

编辑：沈大雷

««1»»

上一篇：扬大毕业生求职感悟：自信心是成功利器

下一篇：南铁院：依托“四个载体”合力推进创先争优活动

为了更好地有针对性地为为您服务，我们设置了一份问卷调查，诚邀您的参与！

相关新闻



2011年江苏省中小学“校园心理剧”优秀剧目汇演及颁奖活动



怎样才能破解学生体质下降之困？



湖北小学踩踏事件4死7伤



张炳华“智慧管理”观摩研讨会暨江苏省第五届初中校长论坛



2012年江苏省中小学“校园心理剧”优秀剧目汇演



大力实现“大学生党员素质工程”为“两个率先”积蓄源源不断的力量



影响2012江苏教育报刊社三项新闻宣传行动

《特供资讯》—— 行业内参



中国石化和化工网络电视 · 肥料会展在线 · 中国石化和化工责任关怀远程培训网 · ENGLISH ONLINE



搜索

投稿 · 征稿启事



新闻中心

当前位置 > 首页 > 新闻中心 > 企业报道 > 正文内容

化企看好南工大“无缝对接”

作者：王云立 文章来源：中国化工报 更新时间：2012-05-25

不久前，江苏省委常委、南京市委书记杨卫泽在南京工业大学做题为“南京呼唤斯坦福式的大学”的演讲报告时表示：“在我心目中，南工大有斯坦福的影子。”他强调，高校要创新产学研用模式。

“目前南工大除在校内建成一批现代化的生产实习基地之外，还在扬子石化、南化公司等多家著名化企内建有校外实习基地，以此提高学生的知识应用和实践能力，实现产学研用无缝对接，有利于他们顺利完成由学生到企业员工的身份转换。”南工大宣传部部长郭万牛这样说。

如今，在江苏乃至更广阔区域内，南工大毕业生早已成为抢手的“香饽饽”，而企业遇到生产技术瓶颈也往往首选该校为合作伙伴。这种现象被业内誉为“南工大现象”。

据悉，其前身为南京化工大学的南工大，目前教学与科研重点之一仍为现代化化工领域。近年来，该校为主动适应调结构转方式的经济发展的需要，构建并不断优化以“大化工”为主干的专业布局和人才培养体系，新组建了新材料、新能源、环境等优势学科和特色专业群。他们已建成国家一级重点学科1个，培育点两个；省一级重点学科1个，二级重点学科8个；国家级特色专业12个，省级重点专业9个。

目前，南工大已培养出数以万计的各专业毕业生，在省内外著名大中型化工企业里，有相当多的毕业生已经担任董事长、总经理、总工程师等职务。在许多企业的重要岗位上，该校毕业生做出了骄人的业绩，如扬子石化工程师张勇优化了“B-110液化气供气系统改造”、“G-910A增加变频器”等项目，产生巨大的经济效益；烯烃厂工程师赵锟开展系列技术革新，完成了“重质炉结焦抑制剂工艺应用研究”，提升了生产控制水平。

大学毕业生是一种特殊的产品，也需要在人才市场上受到用人单位的检验与考量。对此，业内化企最有发言权。

南化公司劳资处副处长许清告诉记者：“南工大办学注重专业设置，与企业结合紧密度高，该校的化工、化机、仪表电器等专业的学生非常抢手。我们公司每年都要招近10名毕业生。”南化机厂长李建平赞许道：“南工大特别注重学生实践和身份的提前转换，强调每届学生都要深入企业、熟悉企业、融入企业。”赞誉之余，是对南工大办学的充分认可。

当前，在化工转型升级的过程中，企业产生许多自身难以攻克的技术难题，而南工大就是善于利用科研优势为企业破解各种“瓶颈”。据扬子石化烯烃厂丁二烯车间生产副主任黄金勇介绍，为了提高装置效率，南工大开发了“丁二烯生产装置智能优化控制系统”，提高了生产装置智能优化控制水平，先后应用在1套和2套丁二烯装置，有效提高了装置的运行效率，降低了装置的能耗、物耗和丁二烯产品的损失，每年增加经济效益520万元。该科研项目荣获了江苏省科学技术进步奖。另外，南工大为扬子烯烃厂回收乙二醇装置尾气中的乙烯，每年效益超过1000万元。

据郭万牛介绍，为适应当今新的经济形势，加快促进产学研用有效结合，该校努力实现“三个无缝对接”。

一是做到科技创新育种、育苗、产业化的“无缝对接”。精心打造“一园三区”格局：即南工大国家大学科技园的研发创新的“种子”基地，浦口经济开发区的新材料、生物医药、循环经济等高科技项目“种苗”孵化基地，南京高新区的高新技术产业化基地。

二是做到学校创新成果与企业需求的“无缝对接”。改变以往高校闭门搞科研的习惯做法，鼓励教师走出象牙塔，面向企业发展中的技术难题开展科学研究，与学校共建创新平台，为企业科技创新提供技术、装备、人才、信息等全方位服务。继与常熟市共建材料化学工程国家重点实验室、与泰州

新闻排行

- 01 三大油企竞相规模开发页岩气
- 02 氯碱行业探讨汞污染防治
- 03 “中国梦”开启化工新征程
- 04 石油特别收益金征收引起关注
- 05 磷石膏综合利用问计代表委员
- 06 我国部署碳捕集利用科技攻关
- 07 2013《特供资讯》
- 08 开美沃传媒七大核心业务

专题列表

- 01 创新驱动发展：化工科技水平如何提高
- 02 升
- 03 绿色建筑 化工如何添砖瓦裁新衣
- 04 发展绿色农业 化工能作多少贡献
- 05 页岩气革命 看上去很美？
- 06 蓝天保卫战：化工行业如何做？
- 07 两会特别报道之投资环境篇
- 08 两会特别报道之社会环境篇
- 09 两会特别报道之市场环境篇

焦点新闻导读

- 01 页岩气产业政策拟定初稿
- 02 风电装机获批规模大增
- 03 我国科学家造出“世界上最轻材..
- 04 我国将制定碳纤维行业准入标准
- 05 未来十年全球甲醇需求将翻番
- 06 多重利空迫沪胶续跌
- 07 丙二醇市场竞争加剧
- 08 己内酯绿色应用可望加速

中化新网
ccin.com.cn



市共建医药工业研究院、与连云港共建海洋工程研究院之后，扩大与各地建立特色基地，融研发、转化与成果应用于一体。

三是做到科技创新与成果转化的“无缝对接”。与科技等部门合作，建设南京科技广场，立足南京、面向江苏、辐射全国，建设科技公共服务、科技中介两大平台，以及科技政务、专利展示交易、国际技术转移、服务外包、各类专业化服务五大中心，促进成果转化。

(编辑: liuhuan)

>>本栏目相关新闻


• 化企看好南工大“无缝对接”

2012-05-25

>>相关文章

• 化企看好南工大“无缝对接”

2012-05-25

 我要评论

姓名:

验证码:



Copyright © 2009-2012 www.ccin.com.cn All Rights Reserved. 中化新网 版权所有

地址: 北京市西城区六铺炕北小街甲2号 中国化工报社 邮编: 100120

国新网备[2007]003号 信息网络传播视听许可证: 0106149 广播电视节目制作经营许可证

国务院新闻办审核备案登记号 京ICP证100512号 京公网安备 110102000792 营业执照

网络实名: 中化新网 | 版权所有 违者必究

龙虎首页 | 微博

龙虎统一用户登陆 | 新用户注册 | English | 广告服务

新闻 图片 娱乐 我新闻 社区 评论 爆料 观察团 网视 数码 时尚 艺术 健康 女性 整形 青奥 南京微博 红酒 体彩 攒蛋
生活 美食 教育 数字报 房产 家居 汽车 便民网 民生 政务 区县 少儿 财经 招聘 行业 分类 龙虎知道 旅游 商城 游戏

热烈祝贺龙虎网荣获中国地方门户网站十佳品牌

南京 首页 | 生活资讯 | 精彩专题 | 龙虎知道 | 食尚丽人 | 精彩图片 | 生活百宝箱 | 美食 | 教育 | 健康 | 时尚

您的位置: 龙虎网教育频道 > 记者播报 > 南工大硕士用绿色方法合成氮杂环化合物

2012-09-24 11:06:26

【导读】日前，记者从南工大获悉该校生工学院工程硕士张敬先同学的论文“水相中铜催化含氮杂环化合物的N-芳基化反应”一文，被SCI期刊《有机化学》作为封面论文发表于2012年第32卷第8期。

【龙虎网报道】（通讯员 杨芳 周伟）日前，记者从南工大获悉该校生工学院工程硕士张敬先同学的论文“水相中铜催化含氮杂环化合物的N-芳基化反应”一文，被SCI期刊《有机化学》作为封面论文发表于2012年第32卷第8期。

含氮杂环化合物具有抗过敏、抑制cox-2等生物活性，也是具有生物活性化合物的重要中间体。而氮杂环化合物中的N-芳基化结构的化合物广泛存在于生物化学、药物化学以及材料科学等领域。

据悉，业界通常在有机磷配体作用下用钯催化含氮杂环化合物的N-芳基化，钯价高，而且有机溶剂具有毒性、挥发性、难以回收等缺点，容易造成环境污染和对人体的伤害。

从绿色化学的角度，需要探索使用对环境友好的反应介质，而水是最经济环保的溶剂。然而，在水相中合成有机分子面临许多的挑战，如催化剂、配体通常在水中的耐受性差、反应底物的溶解性和活性差等问题。张敬先在导师韩世清教授国家自然科学基金项目的资助下，发现了一种绿色经济环保的合成医药中间体的方法。在水相中摒弃浪费成本的自做配体的方式，建立了一种简单实用、经济环保的实现含氮杂环化合物N-芳基化反应的催化体系——以廉价的Cu₂O为催化剂，价廉、易获得的8-羟基喹啉为配体，n-Bu₄NBr为相转移催化剂，在水相中100℃下含氮杂环化合物与卤代芳烃顺利反应生成C—N偶联产物，得到了优良的产率。

张敬先介绍说，他的导师韩世清教授非常重视对学生的科研思维的启迪和科研方法的指导，每周都举办周会，组织大家学习业界的最新学术前沿知识，还曾将他送往研发型公司康姆法思（大连）有限公司进行科研实践。实践期间，由于工作业绩突出，张敬先一毕业便收到了入职邀请。杨芳 周伟

来源：龙虎网 编辑：范冠华

分享到:  新浪微博  QQ空间  网易微博  腾讯微博  开心网  人人网**相关阅读**

- [2012-09-12] • 3分钟 鸡蛋制成荧光墨水? 南工大一位教授做到了!
- [2012-09-11] • [教育]南工大领导教师节做学生|29中建新校区琅小搬迁
- [2012-09-11] • 南工大书记校长教师节当了一天“学生”
- [2012-09-10] • 感动在蔓延 南工大再启“绿色通道”资助困难新生
- [2012-09-09] • 南工大书记校长 “绿色通道”现场为学生颁发爱心礼包
- [2012-08-30] • 南工大一份创新创业调研显示 网络成为帮扶创业利器