



水利部 交通运输部 国家能源局 南京水利科学研究所 Nanjing Hydraulic Research Institute

质量方针：科学、规范、诚信、卓越 科研精神：勤奋、严谨、求实、创新

走进南科院

- 基本情况 院级领导 历史沿革
- 组织机构 科学技术委员会
- 研究方向与学科带头人
- 水利部大坝安全管理中心
- 水利部水闸安全管理中心
- 水利部应对气候变化研究中心
- 水利部基本建设工程质量检测中心

科学研究

- ❖ 水文水资源研究所
- ❖ 水工水力学研究所
- ❖ 河流海岸研究所
- ❖ 岩土工程研究所
- ❖ 材料结构研究所
- ❖ 大坝安全与管理研究所
- ❖ 农村水利研究所
- ❖ 生态环境研究所
- ❖ 海洋资源利用研究中心
- ❖ 农村电气化研究所
- ❖ 南京水利水文自动化研究所

科研平台

- ❖ 水文水资源与水利工程科学国家重点实验室
- ❖ 港口航道泥沙工程交通行业重点实验室
- ❖ 水利部水旱灾害防御重点实验室
- ❖ 通航建筑物建设技术交通行业重点实验室
- ❖ 水利部土石坝破坏机理与防控技术重点实验室
- ❖ 国家能源水电工程安全与环境技术研发中心
- ❖ 水科学与水工程国际联合研究中心
- ❖ 水利部水文水资源工程技术研究中心
- ❖ 水利部水工新材料工程技术研究中心
- ❖ 水利部水文水资源监控工程技术研究中心

试验基地

- ❖ 院本部科研及科技创新基地
- ❖ 铁心桥水科学与水工程实验基地
- ❖ 滁州实验基地
- ❖ 杭州农村电气化与再生能源研发基地
- ❖ 当涂科学试验及科技开发基地

用好科研开放平台 让高污染企业绿起来

日期：2021年06月21日 08:45:20 来源：转自国家能源局网站 点击数：392次 字号：【大 中 小】

日前召开的两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上，习近平总书记强调，“要发挥企业出题者作用，推进重点项目协同和研发活动一体化，加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体，发展高效强大的共性技术供给体系，提高科技成果转移转化成效。”

高校如何发挥创新资源集聚和重点实验室“四两拨千斤”作用、建好科研开发合作平台、有效加快创新人才培养和服务产业转型升级、绿色化发展？

近日，科技日报记者来到江苏理工学院省级环境资源科研开放平台中心看到，该校化工学院大三的学生正在现场上应用化学课、科研人员在先进检验检测仪器前不停地忙碌着……

记者了解到，2016年，该校针对企业需求和环境保护的难点，在江苏省重大专项支持下，按照集约化、社会化、市场化的原则，通过创新运行体制机制，加快科研开放平台建设，至今已培养研究生350多人，服务化学、钢铁、石油等领域企业超过500家，既培养出了一批急需的高层次工程应用人才，更是为企业发展解了大难题。

“二噁英，难自然降解，具有致癌、致畸、致突变的特性，对人类健康和可持续发展构成巨大威胁。由于其检测设备投入大、专业技术人员缺乏、处理难度大，一直困扰着许多生产企业。”江苏理工学院科学技术处处长梁国斌说。

华新水泥股份有限公司是一家涉足水泥、混凝土、骨料、环保、装备制造及工程、新型建筑材料等领域的建材集团，过去企业在生产过程中产生的二噁英，让周边百姓既怨声载道，又担惊受怕。特别是达标排放和安全生产无法同步匹配国家环评指标，致使企业发展受到严重影响。

该校省级环境资源科研开放平台建成后，学校主动对接华新水泥股份有限公司，为企业提供二噁英检验检测，并针对企业在处理方面遇到的生产工艺难题，组成多学科专家团队为企业出解决方案，提供技术支撑。现在，该企业不但有效控制了二噁英的排放，实现环保主要指标全部达标。

“以前，我们学校的科研技术装备，也像其他高校一样，仅用于教学与科研，有的几百万元的进口设备一年更是用不上几次，说到底，致使整体技术装备利用率非常低。”江苏理工学院副校长贝绍轶说。

梁国斌告诉记者，目前，学校已建成二噁英分析测试实验室（现为环境分析室）、机械加工及材料性能室、生物信息室、光电薄膜室和新能源汽车性能检测室等五大实验室，成为江苏省大型科学仪器开放平台。

“我们以提升大型仪器设备使用效率和开放共享为目的，结合学校教学科研实情和精准高效服务企业。实验室中心所有设备实现集约化，因地制宜利用学校现有的场地场所，将38台（套）50万以上大型仪器设备已全部纳入校级开放共享平台，采用一个校级分析测试中心与分散共享复合管理的模式，达到贵重科研仪器设备资源进行合理配置，有效支撑了地方产业转型升级和绿色化发展。”贝绍轶说。

值得一提的是，3年来，该校教学科研并没有因为平台对外服务而受到影响，放慢脚步。相反，通过平台开放，呈现出教学科研与科技服务“双丰收”。

该校依托之前承担的联合国UNDP环境科技专项、国家重点研发等重大专项，组织校企联合团队，在电子废物高值化利用方面开展系统研究，攻克多项关键技术。其中，突破我国电子废物等危废资源化利用关键技术瓶颈。

目前，学校一批新技术、新成果已在电子信息、资源回收、新能源汽车等行业得到应用，有效推动地方产业转型升级和绿色化发展。

“今后，我们将重点围绕‘碳达峰’‘碳中和’行动，创新科研服务机制，出好硬招，使好实招，放开科研人员手脚，聚焦高污染问题和战略型新兴产业，实施精准靶向攻关，解决企业‘成长的烦恼’，让‘绿色’成为产业高质量发展的‘底色’。”江苏理工学院校长崔景贵说。

[【关闭窗口】](#) [【返回顶部】](#) [【打印文章】](#)

分享到：[QQ空间](#) [新浪微博](#) [腾讯微博](#) [微信](#) [更多](#)

上一篇：[湖北深层次整合全省港口资源 抱团协作打造千亿级港口企业](#)

下一篇：[滹沱河、大清河（白洋淀）补水提前实现全线贯通目标](#)

相关文章

- [人民网：2020年全国水土流失动态监测结果出炉：我国生态环境状况持续向好](#)
- [《求是》杂志发表水利部党组署名文章：为全面建成小康社会提供水利支撑](#)
- [杨传堂在部党组理论学习中心组2021年第六次集体学习时强调，从百年党史中汲取强大智慧和力量 凝心聚力开创交通强国建设新征...](#)
- [陆桂华出席数字孪生与水科技创新论坛](#)

最新文章



[网站地图](#) | [法律声明](#) | [联系我们](#)



水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院版权所有

南科院联系电话：025-85828808

网站联系电话：025-85828107

苏ICP备05007122号

总访问量：25647994

地址：南京市广州路223号

邮编：210029 管理员邮箱：webmaster@nhri.cn