

北京科技大学：整合多学科资源提高创新实力 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/282/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E7_A7_91_E6_c123_282569.htm 盯住三项国家需求 闯出三条创新路线 北京科大整合资源提高创新实力 本报讯（记者 翟帆 蔡继乐）一项投资5亿元，依托北京科技大学建设的项目近日将在北京上马。据了解，这个名为“重大工程材料结构服役安全研究试验装置”的建设项目，是国家“十一五”期间12项重点科技基础设施建设项目中唯一一个由教育部牵头组织实施的项目。项目的上马也表明，北京科技大学“凝炼整合”策略初战告捷。北京科大多年来一直与钢铁行业保持密切合作，在解决钢铁行业共性技术、关键技术、创新技术方面发挥了重要作用，形成了一批优势学科。“全国科学技术大会召开后，我们分析了摆在面前的机遇与挑战，把凝炼研究方向，整合学科资源，提升学校科技创新能力当作一项重要课题。”校长徐金梧说。作为冶金行业高校中的“老大”，北京科技大学将科技创新的目光聚焦在钢铁新流程和新技术研发、重大工程材料结构安全服役研究、能源的高效利用和生态环境新技术研究3个方向上，并积极谋划和部署。徐金梧告诉记者，确定钢铁新流程和新技术这一方向，是因为我国作为钢铁生产大国，迫切需要通过新流程创新、关键技术创新来解决目前钢铁行业对矿产资源、环境保护、降能降耗等方面带来的巨大压力；确定重大工程材料结构安全服役研究这一方向，则是因为随着我国国民经济的高速发展，大量国家重点工程相继投入使用，开展这方面的研究，可以保障我国公共安全和经济安全；至于能源高效利用的研

究方向，则是因为能源的清洁利用和高效利用已成为我国亟待解决的关键问题。多学科及人才资源是高校提高自主创新能力的有利条件，但要发挥这一有利条件，需要打破现有的科研体制，整合多学科资源，才能形成合力。北京科技大学在分析学校现有优质资源基础上，提出“闯出3条创新路线”的工作思路：一是以材料类重点实验室为主体，以先进钢铁材料、新材料、新能源材料为主要研究方向，力求在材料先进制备技术、功能材料机理等基础性研究取得突破，形成材料学科的创新路线；二是以矿业、冶金、机械类重点实验室和“211工程”建设的实验室为主体，整合多学科资源，力求在矿冶一体化流程、钢铁企业资源综合利用、环保节能新技术等领域取得突破，创建工程实验室，逐步形成集成创新和工程创新创新路线；三是以冶金工程研究院为主体，力求在冶金装备国产化、成套化、系列化以及装备的自主创新和再创新上取得突破。为实现上述构想，学校正力求在校企合作模式、服务理念和人才培养方式等3个方面实现转变，同时整合冶金、材料、机械、信息等学科，组建冶金工程研究院和材料研究院。“几年后，这两个研究院将成为我国冶金、材料行业的基础理论研究和交叉学科研究的创新基地、共性和关键技术的研发基地、成套技术以及工程化的转化基地。”徐金梧对此信心十足。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com