

北京科技大学博士生导师简介：龙毅考博考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/621/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E7_A7_91_E6_c79_621900.htm

北京科技大学博士生导师简介：龙毅导师姓名 龙毅 性别 女 出生年月 1955年1月 技术职称 教授 行政职务 材料系副主任 所在学院 材料科学与工程学院 招生专业 材料学 联系电话 010-62332473 E-mail

longy@mater.ustb.edu.cn 研究方向 1、磁制冷和磁性蓄冷材料2、大块非晶软磁材料制备和应用3、新型永磁材料4、功能粉末材料的制备 毕业院校信息：1989年毕业于北海道大学电波应用专业获博士学位 个人简况 1989年毕业于日本北海道大学，获工学博士学位。曾任北京科技大学精密合金教研室主任，功能与表面材料系常务副主任，现任北京科技大学材料学系副主任，教授，博士生导师。曾获北京市中青年骨干教师，IET优秀青年教师奖（研究类），任北京市第9届党代会代表。从事功能材料方面的科学研究，目前主要研究课题为超高温使用的2:17型SmCo永磁材料、大块非晶材料、大磁热效应材料和传感器用软磁材料等功能材料原理与制造技术。重点研究方向之一是磁热效应。在国内最早从事磁热效应研究。1993年申请了关于磁制冷材料GdR合金（R是稀土元素）的专利。目前国际上的磁制冷技术中仍然使用GdR合金为制冷工质。1993年赴东京工业大学进行磁性蓄冷材料合作研究，研究期间分别和东芝、住友公司联合各申请日本专利一项。曾负责承担863十五的“磁制冷材料以及样机研制”重大项目，多项国家自然科学基金研究磁卡效应。并正在参加2006年立项的“新型稀土磁、光功能材料的基础科学问题”973项目

研究。其中2项有关新型磁性蓄冷材料研究已经分别通过冶金部和教育部鉴定，部分成果和企业结合正在开发产品。有关室温磁热效应的研究已取得国家发明专利3项，2000年6月中央电视台的“走向科学”栏目专题介绍了我们正在研究的新型磁性蓄冷材料。重点研究方向之二是软磁材料，正负责承担国家自然科学基金研究非晶的高频性能。新型大块非晶材料获国家发明专利授权1项，曾负责承担军工项目的材料研制任务，完成省部级技术鉴定的科研成果2项，研究的传感器用软磁材料已在国防和高技术中得到应用。并正在和企业合作进行新型软磁材料开发。在国内外发表论文50余篇，其中在J.Appl. Phys. 和 J. alloys and compounds等杂志上发表文章十几篇，被SCI收录文章三十余篇，著书“新功能磁材料以及应用”，合编教材“材料物理”。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