机械科学研究总院2017年博士研究生招生专业目录

专业 (招生人数)	指导教师	所在单位	研究方向	考试科目	联系方式
080203机械 设计及理论 (16人, 不 含联合培养 指标)	王德成	院总部	机械可靠性设计	①1001英语②2002先进制造技术③3002机械原理	010-88301834 wangdc@cam.com.cn
	王西峰	院总部	先进制造技术	①1001英语②2002先进制造技术③3002机械原理	010-88301834 wangxf@cam.com.cn
	单忠德	院总部	机电一体化	①1001英语②2002先进制造技术③3001材料科学基础	010-88301834 shanzd@cam.com.cn
	邱 城	院总部	先进制造技术	①1001英语②2002先进制造技术③3002机械原理	010-88301772 qiuch@pcmi.com.cn
	陈蕴博	院总部	海洋工程材料	①1001英语②2001金属学③3001材料科学基础	010-62954651 webmaster@ht.org.cn
	周 军	哈尔滨焊接研究所	绿色材料成型技术	①1001英语②2001金属学③3001材料科学基础	0451-86334868 Mch_zhoujun@126.com
	姜延春	沈阳铸造研究所	先进材料制备与成形技术	①1001英语②2001金属学③3001材料科学基础	024-25869905 louych@chinasrif.com
	陈瑞	沈阳铸造研究所	先进材料制备与成形技术	①1001英语②2001金属学③3001材料科学基础	024-25852311-367 chenrui320@sina.com
	冯志军	沈阳铸造研究所	先进材料制备与成形技术	①1001英语②2001金属学③3001材料科学基础	024-25625791 fengzhj@chinasrif.com
	于 波	沈阳铸造研究所	先进材料制备与成形技术	①1001英语②2001金属学③3001材料科学基础	024-85631140 yub@chinasrif.com
	刘忠明	郑州机械研究所	齿轮传动技术研究	①1001英语②2003矩阵理论③3003计算机辅助制造	0371-67710560 Zmliu2001@126.com
	刘 华	郑州机械研究所	复杂零件数控化精密锻造技术及装备	①1001英语②2001金属学③3002机械原理	0371-67836919 13903832971@163.com
	☆龙伟民	郑州机械研究所	焊接材料研究开发及制造	①1001英语②2001金属学③3001材料科学基础	0371-67710505 brazelong@163.com
	李健	武汉材料保护研究所	摩擦学材料	①1001英语②2001金属学③3002机械原理	027-83641630 lijianwuhan@tom.com
	张永振	武汉材料保护研究所	摩擦学材料	①1001英语②2001金属学③3002机械原理	027-83611281 yzzhang@haust.edu.cn
	刘秀生	武汉材料保护研究所	高分子材料摩擦学	①1001英语②2001金属学③3002机械原理	027-83641622 whcbslxs@sina.com
	潘 邻	武汉材料保护研究所	材料表面摩擦学	①1001英语②2001金属学③3002机械原理	027-83634355 whpl@263.net
	蒋 鹏	北京机电研究所	塑性成形工艺	①1001英语②2001金属学③3001材料科学基础	010-82415035 jp1964@163.com
☆王占军	北京机电研究所	金属材料热处理变形控制研究	①1001英语②2001金属学③3002机械原理	010-82415050 wangzhj@jds.ac.cn	

注：1. 博士研究生由总院统一招生，入学后分派到导师所在单位进行培养。2. 带☆的博导可招收联合培养博士研究生。

机械科学研究总院2017年博士研究生参考书目

科目代码	科目名称	参考教材	出版社	作者
2001	金属学	金属学原理2000年版	冶金工业出版社	余永宁
2002	先进制造技术	先进制造技术	华中科技大学出版社	李文斌等
2003	矩阵理论	矩阵论（第二版）	西北工业大学出版社	程云鹏等
3001	材料科学基础	材料科学基础（修订版）	清华大学出版社	潘金生等
3002	机械原理	机械原理（第二版）	华中科技大学出版社	杨家军
3003	计算机辅助制造	计算机辅助制造（第二版）	科学出版社	卜昆