

## 研究生培养

[博士点介绍](#)[硕士点介绍](#)[培养方案](#)[导师风采](#)您当前的位置：[首页](#) | [研究生培养](#) | [硕士点介绍](#)

## 硕士点介绍

[发布作者： ] [发布时间：2011-5-9] [浏览：1259]

## 硕士点：

## 物理学(一级学科)

[理论物理](#)[粒子物理与原子核物理](#)[原子与分子物理](#)[等离子体物理](#)[凝聚态物理](#)[声学](#)[光学](#)[无线电学](#)

## 各硕士点简介：

**理论物理学科**于2001年获得硕士学位授予权，2003年被列为我校重点建设学科。本学科现有教授2人，副教授4人。近年来在已在SCI刊物和国内核心刊物上发表了30多篇高质量的学术论文。承担各种科研项目3项，科研经费20多万元。本学科点下设置量子理论及应用、非线性物理、原子光谱、液晶和生物物理等研究方向。导师有：杨先清教授、张国营教授、吴玉喜副教授、牟致栋副教授、陈雷鸣副教授、唐军副教授等

**凝聚态物理学科**在2007年被我校列为重点建设学科。本学科现有教授3人，副教授3人。近年来承担了国家自然科学基金、国家教育部留学生归国人员科研启动基金和中国矿业大学校基金等科研项目，经费大约80余万元。在物理类核心期刊发表论文40余篇，其中被SCI收录研究论文20余篇。用于培养研究生的专业实验室面积达500平方米，主要设备为戴尔服务器、芬兰产LB 拉膜机、紫外-可见光吸收谱仪、电子顺磁共振仪等，仪器设备总价值400多万元。本学科下设材料断裂的统计理论、软凝聚态物理、磁性物理、表面界面粗化生长动力学和颗粒材料等研究方向，导师有唐刚教授、殷春浩教授、刘海顺教授、夏辉副教授、于桂丽副教授、石礼伟副教授等。

**光学学科**于2006年获得硕士学位授予权。本学科方向现有教授2人，副教授3人。近年来在物理类核心期刊上发表论文40余篇，其中被SCI收录研究论文20余篇；科研经费大约60万元。该学科在光子晶体、有机材料的非线性光学性质、铁电材料的光学性质、晶体磁光效应、液体表面波在周期性结构的调制行为等方面开展研究工作。用于培养研究生的专业实验室面积达400平方米，主要设备为戴尔服务器、芬兰产LB 拉膜机、紫外-可见光吸收谱仪。本学科下设光子晶体、有机材料光电特性研究以及铁电与光电物理等研究方向，导师有韩奎教授、王月花教授、沈义峰副教授、沈晓鹏副教授、段益峰副教授等。