



魏智强

- ▶ [基本信息](#)
- ▶ [教学工作](#)
- ▶ [科研工作](#)
- ▶ [其他工作](#)
- ▶ [返回列表](#)

| 基本信息

魏智强，男，1973年11月生，甘肃省会宁人，博士，教授，博士研究生导师。1997年6月获兰州大学物理系半导体与元器件工程专业理学学士学位，2003年6月获兰州大学物理学院凝聚态物理专业理学硕士学位，2007年6月获兰州理工大学材料学院材料专业工学博士学位。1997年6月至今在兰州理工大学理学院工作，2003年12月晋升为讲师，2006年8月破格晋升为副教授，2011年8月晋升为教授。E-mail: zqwei7411@163.com

| 教学工作

先后为本科生讲授《大学物理》、《力学》、《超声波检测技术》、《大学物理实验》和《光学实验》等课程，凝聚态物理专业研究生《纳米材料与团簇物理》课程。指导应用物理专业近代物理实验、普通物理实验、毕业实习和毕业设计。主持完成教学研究项目1项，参加甘肃省精品课程《大学物理》和兰州理工大学“应用物理”本科专业教学团队建设。获甘肃省高等学校青年教师成才奖（2013年）、兰州理工大学“三育人奖”（2005年）、兰州理工大学“优秀共产党员”（2015年）、兰州理工大学“优秀班主任”（2003-2005年两次）、“力学教案”获兰州理工大学“优秀教案（讲稿）”（2006年）。合作出版《大学物理》教材一部。指导硕士研究生17人，指导博士研究生1人。指导国家级大学生创新性实验计划项目和兰州理工大学大学生创新创业训练计划项目各1项。

| 科研工作

主要从事电弧等离子体技术、水热法、溶胶凝胶法等技术合成纳米粉体材料、核壳结构纳米复合材料、氧化物基稀磁半导体材料和新型纳米建筑功能材料的制备、物理性能表征和应用研究。主持国家自然科学基金项目（No. 51261015）、教育部科学技术研究重点项目（No. 208151）、甘肃省高校基本科研业务费项目（No. 1110ZTC138）、甘肃省自然科学基金项目（No. 1308RJZA238）、（No. 1014RJZA035）、（No. 2007GS04821）、（No. 3ZS042-B25-017）、有色金属新材料国家重点实验室开放基金项目（No. SKL05006）、（No. SKL12005）等课题10余项，并入选兰州理工大学优秀青年教师培养计划（No. Q200903）和红柳杰出人才培养计划（No. J201201）。参加兰州理工大学红柳学科建设科技创新团队“新型功能材料的制备及性能研究”建设。近年来在国内外学术期刊发表学术论文100余篇，其中SCI收录50篇，EI收录70余篇（含SCI，EI同时收录）。以第一作者或通讯作者发表学术论文70余篇，其中SCI、EI收录50余篇，受邀10多次参加国内外专业国际会议并宣读论文。先后获甘肃省科技进步一等奖1项，甘肃省自然科学三等奖1项，教育部科技完成奖1项，甘肃省高校科技进步一等奖1项，二等奖3项，三等奖3项。2005-2008年连续4次获兰州理工大学理学院“科研先进工作者”。

学术名片(收录SCI论文)：<http://www.researcherid.com/rid/M-8868-2013>

主持的主要科研项目：

1. 国家自然科学基金：核壳结构碳/磁性纳米颗粒的约束弧等离子体制备与性能研究（51261015）
2. 教育部科学技术研究重点项目：约束弧等离子体制备金属纳米粉体材料的生长机理及其微结构研究（No. 208151）
3. 省财政厅项目：碳包覆Fe、Co、Ni纳米颗粒的等离子体制备工艺、微观结构与生长机理研究（1110ZTC138）
4. 甘肃省自然科学基金：约束弧等离子体制备金属纳米粉体材料的生长机理及其微结构研究（No. 2007GS04821）
5. 甘肃省自然科学基金：碳包覆金属纳米颗粒的抗氧化性能研究（No. 1308RJZA238）
6. 甘肃省自然科学基金：金属纳米粉体材料的表面修饰研究（No. 1014RJZA035）
7. 甘肃省自然科学基金：金属纳米粉体的等离子体制备与物性研究（No. 3ZS042-B25-017）
8. 有色金属新材料国家重点实验室开放基金项目：镍纳米粉体的直流电弧等离子体制备工艺与性能研究（No. SKL05006）
9. 有色金属新材料国家重点实验室开放基金项目：等离子体制备碳包覆Fe、Co、Ni纳米颗粒研究（No. SKL12005）
10. 兰州理工大学优秀青年教师培养计划：金属纳米颗粒的表面修饰研究（No. Q200903）
11. 兰州理工大学红柳杰出人才培养计划：阳极弧放电等离子体制备金属纳米粉体（No. J201201）
12. 兰州理工大学博士基金：约束弧等离子体制备金属纳米粉体材料及其微结构研究（No. SB10200805）

| 其他工作

现为兰州理工大学省部共建有色金属先进加工与再利用国家重点实验室的学术骨干，西北四省（甘青宁新）电子显微镜学会理事，承担多种SCI学术期刊审稿人。

