

李美霞导师信息

李美霞，女，1978年10月出生，博士，2010年毕业于北京科技大学材料学专业，现从事于金属基复合材料的教学与科研工作。先后参加科研项目10余项，主持科研项目4项；发表论文10余篇，申请国家发明专利10余项。



一 主要招生专业及研究方向：

招生专业：金属材料工程，复合材料工程，材料加工工程，粉体材料科学与工程

研究方向：1 金属基复合材料制备及性能；2 弥散强化金属材料研究及技术开发

二 主要科研成果：

1. **国家自然科学基金项目：**《石墨烯/铜复合材料的制备及其导电导热模型的建立》，2016.1-2016.12，10万，主持人
2. **河北省自然科学基金面上项目：**《石墨烯/铜基复合材料的制备和性能研究》，2015-2017，6万，主持人
3. **河北省教育厅青年基金项目：**《喷雾热解技术制备纳米结构弥散强化(ODS)铁基合金的研究》，2013-2016，3万，主持人

三 代表性论文及发明专利：

- [1] Highly enhanced mechanical properties in Cu matrix composites reinforced with graphene decorated metal nanoparticles[J], Journal of Materials Science, 2014(49): 3725-3731. (SCI)
- [2] Reduced Graphene Oxide Dispersed in Copper Matrix Composites: Facile Preparation and Enhanced Mechanical Properties[J], 《Phys. Status Solidi A》, 2015(212)10: 2154-2161. (SCI)
- [3] 高塑高强纳米 Al₂O₃-Cu 复合材料, 《北京科技大学学报》, 2010, 32(2): 230-234. (EI)
- [4] 一种均匀高效生产纳米结构弥散强化铁基合金用预合金粉末的方法. 专利号: ZL 201310314831. 1
- [5] 一种铜基受电弓滑板材料及其制备方法. 专利号: ZL 201610054523. 3

五 联系方法：

Tel: 15030062187 0310-3967971 Email: xxllmx@163.com