

李美霞导师信息

李美霞，女，1978年10月出生，博士，副教授。2005年7月毕业于河北理工大学（今华北理工大学）材料学专业，获硕士学位，2010年1月毕业于北京科技大学材料学专业，获博士学位，2010年10月进入河北工程大学材料科学与工程学院金属材料工程系从事教学和科研工作。先后主持参加科研项目10余项；发表论文20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：材料工程

研究方向：

- 1 石墨烯制备及其相关器件研究开发
- 2 金属基复合材料制备及性能研究

二 主持承担的主要科研项目

- [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》，2016-2016，(批准号:51541403,项目负责人)
- [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，(批准号:E2015402146, 项目负责人)
- [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，(批准号:QN20131168, 项目负责人)
- [4] 邯郸市科技局项目：《络合-共沉淀法制备氧化物弥散强化铁用预合金粉末的研究》，2012-2015，(批准号:1328110085-2, 项目负责人)

三 代表性论文(第一作者)

- [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] CuO nanoparticles supported on nitrogen and sulfur co-doped graphene nanocomposites for non-enzymatic glucose sensing. 《Journal of Nanoparticle Research》. January 2017, 19:11.,doi:10.1007/s11051-016-3712-7. (SCI)
- [4] 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)

四 已授权国家发明专利(第一发明人)

- [1] 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. 证书号第 1850800 号
- [2] 一种铜基受电弓滑板材料及其制备方法. 证书号第 2779892 号
- [3] 一种石墨烯/铜基复合材料及其制备方法. 证书号第 2779823 号
- [4] 一种低温结晶真空脱水法制备弥散强化铁基合金用预合金粉末的方法. 证书号第 2779593 号
- [5] 一种铜基含油轴承材料及其制备方法. 证书号第 2823711 号

Tel: 15030062187 Email:xxllmx@163.com QQ:109159146