

## 2018~2019学年第2学期第7周学术活动安排(2)

序号	主办单位	时间	地点	报告题目	报告人	报告人 职称	报告人单 位	联络人
沁湖讲堂之学术 (工程与材料) 第108讲	省部共建耐火材料与 冶金国家重点实验室 、先进材料与纳米技 术研究院、材料与冶 金学院	2018年4月10日 15:30	青山校区钢铁 楼1001	纳米线储能材 料与器件新进 展	麦立强	教授	武汉理工 大学	李老师 68862085

校科协

2018年4月8日

### 报告人简介

**麦立强**，武汉理工大学材料学科首席教授，博士生导师，武汉理工大学材料科学与工程学院院长，教育部“长江学者特聘教授”，国家杰出青年基金获得者，国家重点研发计划“纳米科技”重点专项总体专家组成员，英国皇家化学学会会士（Fellow of the Royal Society of Chemistry）。2004年在武汉理工大学获工学博士学位，随后在中国科学院外籍院士美国佐治亚理工学院王中林教授课题组、美国科学院院士哈佛大学 Charles M. Lieber教授课题组、美国加州大学伯克利分校杨培东教授课题组从事博士后、高级研究学者研究。主要研究方向为新型纳米材料在电化学储能和微/纳储能器件中的应用。构建了国际上第一个单根纳米线全固态电化学储能器件，通过原位表征揭示了容量衰减与纳米线电导率降低、结构劣化的内在规律。目前已发表SCI论文300余篇，包括Nature及其子刊11篇，Chem. Rev., Chem. Soc. Rev., Acc. Chem. Res., Energy Environ. Sci.各1篇，Adv. Mater. 14篇，J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., PNAS 各2篇，Nano Lett. 25篇，以第一或通讯作者在影响因子10.0以上的期刊发表论文100余篇，55篇论文入选ESI近十年高被引论文，11篇入选ESI全球TOP 0.1%热点论文；获授权国家发明专利100余项。主持/承担了国家重大科学研究计划课题、国家自然科学基金重点项目、国家杰出青年科学基金等各类科研项目30余项。获中国青年科技奖、光华工程科技奖（青年奖）、教育部自然科学一等奖、2018年国际电化学能源科学与技术大会卓越研究奖、入选国家“百千万人才工程计划”、科技部中青年科技创新领军人才计划，教育部新世纪优秀人才计划，并被授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号，享受国务院政府特殊津贴；入选2017年英国皇家化学学会Top 1%高被引中国作者。任Adv. Mater.客座编辑，Acc. Chem. Res.、Joule、ACS Energy Lett.、Adv. Electron. Mater.国际编委，Nano Res.、Sci. China Mater.编委。