

2015 年材料科学与工程学院十大喜事

1. 本科拔尖人才创新实验班“师昌绪班”开班

9月11日首届“师昌绪班”正式开班。“师昌绪班”打破了应试教育的传统模式，采取学术导师制及个性化教学方式。导师采用研究课题贯穿的方式，根据学生具体情况给出课题，学生自主实验、讨论、查文献。该班实行大科目制，学生可以在院内学科交叉选课，实现“大学科基础小门类专长”的培养。此外，学生是小班单独上课，有专门的教室，同时将面临着淘汰制。



2. “伟人之托”千万奖助学金正式启动

12月25日，由我院欧阳晓平院士倡导设立的“伟人之托”奖助学金发布会在图书馆会议室召开。奖助学金分为奖学金和助学金两部分，奖学金奖励科研成果突出、创新能力强、综合素质高的全校范围内的在读博士生、材料学科的在读硕士生、我院的在读本科生。助学金资助家庭经济条件困难的学生，帮助他们安心学习，顺利完成学业。



3. 欧阳晓平院士牵头的院士工作站和院士创新产业园落户湘潭

6月30日，湘潭国家高新区院士创新产业园战略合作协议及首批引进项目集中签约仪式在高新区科技大厦隆重举行。院士创新产业园是由我院欧阳晓平院士牵头，引进一批院士或高端人才带项目汇集高新区，从而让湘潭高新区真正成为区域自主创新的强大引擎。



4. “中国梦·情系湘潭”国家千人计划专家科技前沿与创新研讨会及功能材料科技与产业高层论坛学术会议成功举办

5月23日，“中国梦·情系湘潭”——国家“千人计划”专家科技前沿与创新研讨会开幕。我院李正教授牵头，31名国家“千人计划”专家聚集在伟人故里，就微电子、新材料、新能源等领域展开学术讨论与交流，献策长株潭国家自主创新示范区建设。



10月31日，2015中国功能材料科技与产业高层论坛开幕。本次论坛以“创新与实践引领功能材料未来”为主题，强调前沿探索与转化应用，并致力于对当前功能材料领域科技与产业的热点、重点、难点问题展开研讨，为地方产业发展建言、献策、引智，着力推动我国新材料科技和产业进步。

5. 周益春教授课题组获国家自然科学基金重大项目资助

11月17日，周益春教授课题组《热障涂层损伤机理的热力化耦合理论与表征方法》项目，获得国家自然科学基金重大项目资助，项目批准号为51590891，直接经费为380万元，项目起止时间是2016年1月至2020年12月。

6. 全省最年轻的芙蓉学者特聘教授 Rudder Wu 博士加盟我院

12月16日，我院举行“芙蓉学者计划”特聘教授聘任仪式，Rudder Wu 博士受聘为我院“芙蓉学者计划”特聘教授。Rudder Wu 主要从事航空领域热障涂层材料、性能、制备工艺与第一性原理分子动力学并行运算等方面的研究工作。其有关高温防腐蚀抗氧化的平衡相涂层，被评估为目前成分稳定且可使用寿命最长的热障涂层。



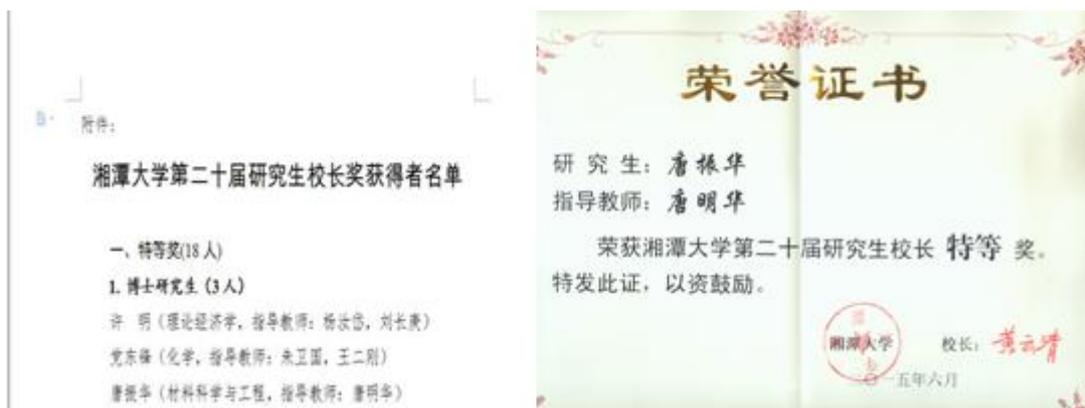
7. 本科生获第六届蓝桥杯全国程序大赛及第四届全国大学生金相技能大赛一等奖各一项

2012 级材料物理王晨宇获第六届蓝桥杯全国程序大赛一等奖、

2013 级金属材料工程专业江毅获第四届金相技能大赛一等奖。



8. 张德闯博士获湖南省优秀博士论文，唐振华博士获得研究生校长奖特等奖



9. 学生获第 35 届学生田径运动会阳光体育金奖。

10 月 24 日，第 35 届学生田径运动会圆满结束，我院参赛队伍获得阳光体育金奖。



10. 周益春教授课题组的科研成果成功通过鉴定并获湖南省国防科学技术进步奖一等奖

6 月 11 日，湖南省教育厅组织有关专家组对周益春教授主持的高等学校创新工程重大项目“无铅铁电薄膜及其存储器的制备和失效行为”进行结题验收，专家组成员一致同意项目结题验收。

9 月 19 日，周益春教授课题组的科研成果“XXX 叶片热障涂层性能与失效评价技术”成功通过鉴定。鉴定委员会认为，该技术成果为国内首创，整体技术达到国际先进水平，在热障涂层界面力学性能表征，声发射高温实时检测技术方面达到国际领先水平。所研制的试验装置与评价技术在 XXX 叶片热障涂层的研发与批量生产中得到应用，填补了国内空白，取得了显著的军事和社会效益。