



日思日睿 笃志笃行



湖北大学

材料科学与工程学院





学校简介

- 湖北大学
- 黄鹤江城，百湖灵秀；沙湖黄门，弦歌铿锵。
- 湖北大学是湖北省人民政府与教育部共建的省属重点综合性大学。学校地处国家中部地区中心城市、湖北省省会——武汉市内，现有武昌主校区、汉口校区、阳逻校区等3个校区，总占地2000余亩。
- 1931年，学校前身湖北省立教育学院在武昌宝集庵诞生，此后迭经国立湖北师范学院、湖北省教育学院、湖北省教师进修学院、湖北师范专科学校、武汉师范专科学校和武汉师范学院等时期。1984年8月更名改制为湖北大学。



学校规模

普通全日制本专科生近
20000人

博士、硕士研究生**4700**
余人

学科专业涵盖哲、经、法、
教、文、史、理、工、农、
医、管、艺等**12**个学科门
类。

设有**18**个学科性学院，本
科专业**77**个。

专任教师**1160**人

双聘院士**2**人、正、副教授近**700**人

国家、湖北省有突出贡献中青年专家**45**人

博士生、硕士生导师**969**人

博士化比例超过**50%**

5个博士学位一级学科授权点

41个博士学位二级学科授权点

6个博士后科研流动站

22个硕士学位一级学科授权点

145个硕士学位二级学科授权点

14个硕士专业学位授权类别（涵盖了**35**个领域）



学院简介

- 材料科学与工程学院成立于**2006**年，现有材料科学与工程一级学科和高分子化学与物理二级学科**2**个湖北省重点学科，“材料学”为湖北省特色学科，材料科学与工程为“十二五”湖北省优势学科；
- 拥有材料科学与工程一级学科博士和硕士授权点，高分子化学与物理二级学科硕士授权点，工程硕士（材料工程领域）学位授权点；材料科学与工程博士后科研流动站。



- 拥有“功能材料绿色制备与应用”教育部重点实验室、高分子材料湖北省重点实验室、湖北省高分子合金材料技术创新基地、湖北省高分子材料中试基地、武汉市高分子材料工程技术研究中心、氟化工产业技术创新战略联盟、燃料电池产业技术创新战略联盟，以及国家技术转移示范中心合作单位。
- **2013年11月**，材料学科首次进入**ESI**世界排名前**1%**。
- **2014年**科研总经费**1692.9**万元，名列全校第一；
- 目前有博士后 3 人，博士 37 人，硕士 227 人。优秀学生可以在中科院和其它985、211大学进行联合培养，甚至出国研修。



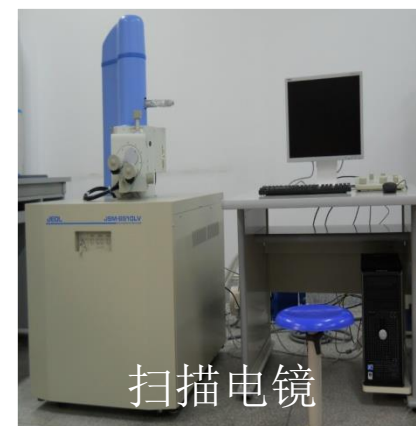
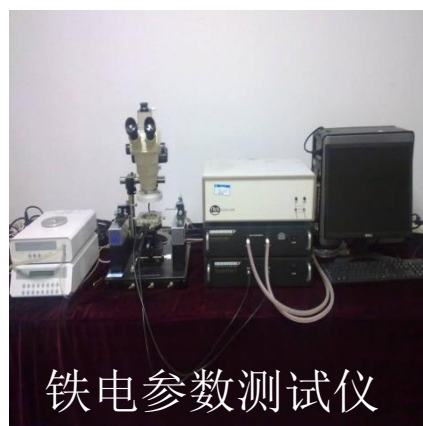
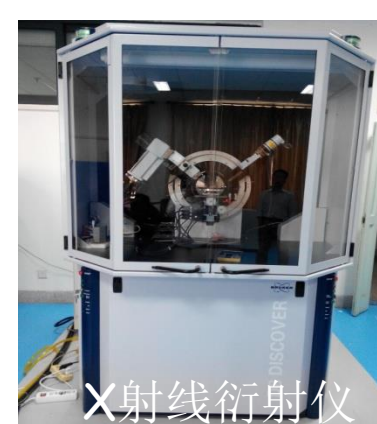
材料学院专家及人才列表

专家人才		
专家称号及人才计划名称	人次	专家姓名及入选年份
“楚天学者”特聘教授	4	叶正涛（2005）何云斌（2007）江兵兵（2013）吴水林（2015）
二级教授	6	王世敏、蒋涛、徐祖顺、王贤保、 章天金、何云斌
三级教授	4	高云、郭志光、施德安、吴水林
“楚天学者”楚天学子	8	常钢（2012）黎明锴（2012）张全元（2013）杨应奎（2013） 李金华（2013）祁亚军（2013）刘想梅（2014）王二静（2015）
优秀青年基金获得者	2	吴水林（2014）郭志光（2015）
教育部新世纪人才	2	何云斌（2009）杨应奎（2014）
湖北省百人计划	2	何云斌（2011）吴水林（2012）
湖北省杰青	5	何云斌（2011、2015）郭志光（2012） 吴水林（2013）杨应奎（2015）



学院具有良好的办学条件，基础设施齐全，仪器设备先进。
有13000平方的材院大楼，近8000平方的实验室和车间，**仪器设备**总价值达3200余万元。



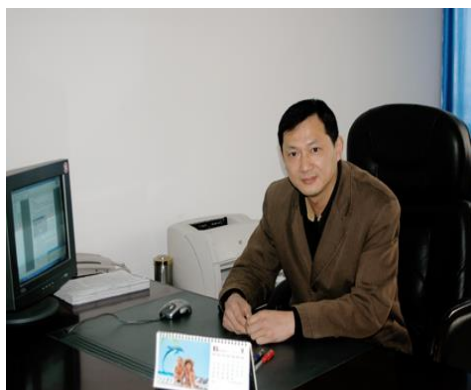




招生方向

➤ 高分子材料方向

博士生导师



蒋涛教授



叶正涛教授



徐祖顺教授



施德安教授



招生方向

➤ 高分子材料方向 硕士生导师



江兵兵教授



陈正国教授



易昌凤教授



张全元副教授



孙争光副教授



杨婷婷副教授



蔡芳昌副教授



严微副教授



招生方向

➤ 高分子材料方向

硕士生导师



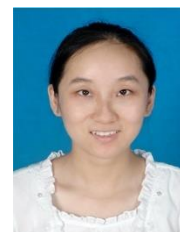
张群朝副教授



肖汉文副教授



王国成副教授



姚丽博士



陈学琴博士



李草博士



招生方向

➤ 材料化学方向 博士生导师



王世敏教授



王贤保教授



吴水林教授



郭志光教授



招生方向

➤ 材料化学方向

硕士生导师



王海人教授



李金华副教授



董兵海副教授



赵丽副教授



许祖勋副教授



屈均娥副教授



刘想梅副教授



王建颖博士



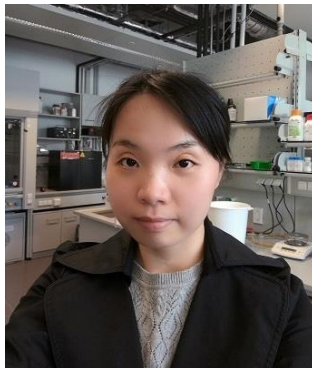
招生方向

➤ 材料化学方向

硕士生导师



梅涛博士



万丽博士



王二静博士



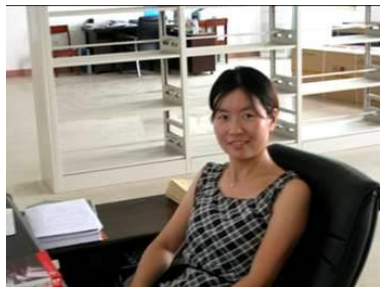
招生方向

➤ 材料物理方向

博士生导师



章天金教授



高云教授



何云斌教授



招生方向

➤ 材料物理方向 硕士生导师



王龙海教授



祁亚军副教授



王多发副教授



梁坤副教授



常刚副教授



黎明锴副教授



张蕾副教授



李派博士



招生方向

➤ 无机非金属材料方向

博士生导师



田键教授



招生方向

➤ 无机非金属材料方向

硕士生导师



曹万强教授



尚勋忠教授



潘瑞琨副教授



黄绍龙副教授



黄修林副教授

团队介绍

聚合物乳液和功能材料研究团队一组长：徐祖顺教授

研究方向

乳液聚合及聚合物乳液

功能性高分子微球

耐高温高分子材料

生物医用材料

环境友好型涂料及胶黏剂

国际合作：澳大利亚昆士兰大学

团队成员

姓 名

Email

徐祖顺

zushunxu@hubu.edu.cn

陈正国

ZGCHEN@public.wh.hb.cn

易昌凤

changfengyi63@yahoo.com.cn

张全元

qyzhang142918@hotmail.com

高 庆

gaoqing1969@126.com

严 微

willieyancn2003@foxmail.com

姚 丽

40403206@qq.com

团队介绍

高性能聚合物合金团队—组长：蒋涛教授

团队成员

研究方向

多相多组分聚合物合金

聚合物功能纳米复合材料

聚合物固固相变材料

有机硅功能高分子材料

固体聚合物电解质材料

高性能纤维及复合材料

姓 名

蒋涛

施德安

叶正涛

张群朝

蔡芳昌

王国成

肖汉文

Email

jiangtao@hubu.edu.cn

deanshi2012@yahoo.com

jyeh@mail.ntust.edu.tw

zhangqc76@sina.com

tfc0323@gmail.com

wanggch@hubu.edu.cn

wenhanxiao@aliyun.cn

国际合作：澳大利亚悉尼大学、美国佐治亚理工学院、法国洛林理工学院、香港城市大学、香港理工大学

团队介绍

生物/环境高分子材料团队—组长：江兵兵教授

研究方向

生物医用高分子材料表面工程

新型二氧化碳捕获高分子材料

有机硅功能高分子材料

药物及基因传递的生物医用高分子材料

团队成员

姓 名

Email

江兵兵

greatj650@hubu.edu.cn

孙争光

sunshine@hubu.edu.cn

李草

licao0415@hubu.edu.cn

陈学琴

chenxueqin@hubu.edu.cn

杨婷婷

ytt_ytt@sina.com

国际合作：澳大利亚昆士兰大学、美国西弗吉利亚大学

团队介绍

新型光电功能材料与器件团队—组长：何云斌教授

研究方向

宽禁带半导体薄膜与器件

石墨烯/金属纳米粒子复合材料及电催化

氧化物纳米晶晶面调控及光催化

铁电压电材料与器件

氧化物表面物理与化学

团队成员

姓 名

Email

何云斌

ybhe@hubu.edu.cn

尚勋忠

xzshang@hubu.edu.cn

常钢

changgang@hubu.edu.cn

黎明锴

mingkailee@hotmail.com

张蕾

zhanglei.hubu@163.com

李派

paili.china@gmail.com

国际合作：德国吉森大学、奥地利科学院材料研究所、日本京都大学、日本大阪大学、韩国东国大学

团队介绍

信息功能材料与器件团队一组长：章天金教授

团队成员

研究方向

铁电铁磁功能材料及应用

新型薄膜太阳能电池

光伏发电信息化管理与智能调度

先进功能材料与器件（微波材料）

姓 名

章天金

祁亚军

王多发

王龙海

梁坤

Email

zhangtj@hubu.edu.cn

yajun_qi@hotmail.com

duofawang@hotmail.com

wlonghai66@hubu.edu.cn

liangkun@hubu.edu.cn

国际合作：英国利兹大学、新加坡南洋理工大学、美国埃默里大学、韩国汉阳大学

团队介绍

可持续发展新能源、环境材料及器件团队一组长：高云教授

研究方向

半导体光电子材料

太阳能电池及光电探测器件

催化降解，分解水产氢

氧化物氢敏材料及传感器

纳米陶瓷色料

超导、多铁等新型材料设计

国际合作：香港中文大学、英国Surrey大学、英国博尔顿大学

团队成员

姓 名

Email

高云

gaoyun@hubu.edu.cn

夏晓红

xhxia@hubu.edu.cn

雷丙龙 博士

bllei@hubu.edu.cn

王宇 博士

wangyu@hubu.edu.cn

团队介绍

有机高分子光电功能材料团队—组长：王世敏教授

研究方向

有机无机杂化薄膜太阳能电池

功能薄膜材料

有机功能分子及高分子合成与加工

团队成员

姓 名

Email

王世敏

shiminwang@126.com

董兵海

dbh@hubu.edu.cn

赵丽

zhaoli7376@163.com

许祖勋

xuzx@hubu.edu.cn

万丽

wanli1983_3@aliyun.com

王二静

wangej@hubu.edu.cn

国际合作：美国匹兹堡大学、奥地利维也纳技术大学、香港科技大学

团队介绍

纳米功能材料与器件团队一组长：王贤保教授

研究方向

石墨烯基能源与传感

可穿戴电子系统

光学显示器、传感器

储能材料

团队成员

姓 名

Email

王贤保

wxb@hubu.edu.cn

李金华

wxb@hubu.edu.cn

王建颖

jywang@hubu.edu.cn

梅涛

meitao@hubu.edu.cn

国际合作：比利时鲁汶大学、香港理工大学、美国马里兰大学

团队介绍

材料表面化学与环境材料团队一组长：王海人教授

研究方向

金属表面腐蚀与防护

水处理电化学

团队成员

姓 名

王海人

屈钧娥

Email

whr9999whr@163.com

ccjequ@sina.com.cn

国际合作：加拿大麦吉尔大学

团队介绍

绿色无机功能材料团队—组长：曹万强教授

研究方向

铁电物理与铁电材料的应用

量子点的制备与应用

玻璃态物质结构与性能的统计

建筑垃圾及工业固体废弃物资源化利用

绿色建筑与绿色建材评价

团队成员

姓 名

Email

曹万强

caowanq@163.com

黄绍龙

huangsl@hubu.edu.cn

黄修林

xylem@whut.edu.cn

潘瑞琨

panruikun5@sina.com

国际合作：瑞典哥德堡大学、加州大学伯克利分校、纽约州立大学布法罗分校

研究方向：生物医用材料， 表面仿生材料

2015年 湖北省教育厅“楚天学者计划”特聘教授

2014年 国家自然科学基金优秀青年基金获得者

2014年 国家科技部973计划（前期研究专项）主持人

2012年 湖北省委组织部“百人计划”，“湖北省特聘专家”

在Prog. Mater. Sci., Mater. Sci. Eng. R, Nano Letters. Adv. Funct. Mater., Biomaterials, 等期刊发表SCI论文90余篇，授权专利2项.

代表性论文：

1. *Prog. Mater. Sci.* 2016, 83, 191.
2. *Mater. Sci. Eng. R* 2014, 80, 1.
3. *Adv. Funct. Mater.* 2014, 24, 5464.
4. *Corrosion Science* 2016, 102, 209.
5. *ACS Appl. Mater. Interfaces*. 2014, 6, 17323.
6. *Biomaterials* 2011, 32, 330.
7. *Nano Letters* 2008, 8, 3803.
8. *Acta Mater.* 2007, 55, 3437.

国际合作：香港城市大学，香港大学，台湾阳明大学，香港理工大学

研究方向：机械仿生摩擦学材料

2016年 国际仿生工程学会杰出青年奖

2015年 国家自然科学基金二等奖（排名第二）科技部领军人才

2014年 摩擦学温诗铸枫叶奖，甘肃省自然科学一等奖（排名第二）

2007年 中国科学院院长优秀奖

国家自然科学基金优秀青年基金，面上项目, 百人计划项目。

在Chem. Soc. Rev., JACS, Adv. Mater., JMC等期刊发表SCI论文120余篇，授权专利2项，SCI 他引2300余次。

代表性论文：

1. Chem. Soc. Rev. **2015**, 44, 336.
2. Chem. Commun. **2015**, 51, 1775.
3. J. Mater. Chem. A **2015**, 3, 1811.
4. Appl. Phys. Lett. **2014**, 104, 183703.

5. Chem. Commun. **2014**, 50, 5586.
6. ACS Appl. Mater. Interfaces. **2013**, 5, 1827.
7. Adv. Mater. **2008**, 20, 970.
8. J. Am. Chem. Soc. **2005**, 127, 15670.

国际合作：比利时NAMUR大学、英国牛津大学

天沭科研团队负责人，教育部研究生教育专家，湖北水利委员会专家委员，湖北省科技厅评审专家，全国节能减排评估师。

拥有“绿色生态水泥与矿渣共性集成粉磨技术及装备”、“超细粉体分级式选粉关键技术及装备”、“工业固体废弃物再生资源深度循环综合利用高新技术”、“新型结构配位与多元屏蔽防辐射水泥”等建材行业前沿技术的自主知识产权。在矿粉与水泥共性集成粉磨生产线，金属尾矿有价元素提取分选与无害化处理、第二代新型干法水泥生产线等方面具有丰富的实践及理论经验，能够提升合作企业在节能减排、固废利用、防治污染方面的核心技术。

学费及奖助学金

项目 学生类别	学费	学业奖学金	国家助学金	助研津贴	其他录取 一次性奖励
博士研究生	10000元/年	10000元/年	1000元/月	300-2000元/月	
硕士研究生	8000元/年	一等12000元/年 二等8000元/年	600元/月	200-1000元/月	推免生：18000元 一志愿报考本校录取综合排名前20%： 8000元

其它奖助学金：国家奖学金、十年树人计划奖学金、研究生高水平科研论文奖学金、校友奖学金等。

就业情况

近三年研究生就业率保持在97%左右

2015年硕士毕业生就业情况分析

继续深造：8%；
大专院校及中学：20%；
国家机关和国有企事业单位：22.4%；
外企：8%
民企：39.6%；
自主创业：2%