

一图读懂

材料科学与工程学科 —— “双一流” 学科

【2026版】



团结

传承

专注

创新

- | | |
|---|-------|
| ★ 全国最早的硅酸盐工程专业 | 1958年 |
| ★ 全国最早的复合材料专业 | 1972年 |
| ★ 首批国家重点学科 | 1988年 |
| ★ 国家“211工程”首批重点建设学科 | 1996年 |
| ★ 一级学科国家重点学科 | 2007年 |
| ★ 985工程优势学科创新平台 | 2011年 |
| ★ 材料科学与工程国际化示范学院 | 2015年 |
| ★ 国家自然科学基金创新研究群体 | 2016年 |
| ★ 国防特色学科 | 2016年 |
| ★ 首批国家“双一流”建设学科 | 2017年 |
| ★ 国家第四轮学科评估排名A+ | 2017年 |
| ★ 材料复合新技术国家重点实验室评估优秀 | 2019年 |
| ★ 进入世界ESI学科排名前1‰ | 2019年 |
| ★ 材料复合新技术国际联合实验室评估优秀 | 2021年 |
| ★ 环境友好建筑材料国际科技合作基地评估优秀 | 2021年 |
| ★ 第二轮国家“双一流”建设学科 | 2022年 |
| ★ 材料复合新技术、硅酸盐科学与先进建材2个国家重点实验室顺利通过重组；
新增先进玻璃材料、高温轻合金及应用技术2个共同依托单位的国家重点实验室 | 2024年 |

2973名
本科生

4个
国家重点实验室

21个
省部级科研基地

1个
国家级特色专业

3986名
研究生

1个
国家工程研究中心

8个
国家一流本科专业建设点

2个
一级学科博士点

- ▶ 全国材料类独具规模、行业特色鲜明的高层次人才培养基地
- ▶ 所有本科专业全部入选国家一流本科专业建设点
- ▶ 所有本科专业全部通过国际工程教育专业认证

学院及学科概况

武汉理工大学材料科学与工程学院是我国材料科学与工程学科人才培养、科学研究的重要基地之一。学院依托“材料科学与工程”一级学科国家重点学科办学，过去70多年中，学院为国家建材、汽车与交通等行业培养了5万多名校友，特别是为建材工业从无到有、走向世界并引领世界建材工业发展作出了重大贡献，为国防、现代工业、新兴产业、国家和区域经济提供了关键新材料技术支持。

材料科学与工程学科于1996年被列为国家“211”工程重点建设学科，获首批国家“双一流”建设学科和国防特色学科，在国家第四轮学科评估中排名A+，当前世界ESI学科排名进入万分之二。

学科培育两院院士9名



姜德生(2007年)
中国工程院院士



南策文(2011年)
中国科学院院士



张清杰(2017年)
中国科学院院士



张联盟(2017年)
中国工程院院士



聂祚仁(2017年)
中国工程院院士



张跃(2019年)
中国科学院院士



彭寿(2019年)
中国工程院院士



傅正义(2021年)
中国工程院院士



杨中民(2025年)
中国工程院院士

一流学科平台

卓越师资队伍

学科现有专任教师500余名，学科建设了一支以院士、国家重大科技计划首席科学家、全球高被引科学家、国际或国家教学科研奖励获得者等为学术带头人，整体科研能力强、结构合理、富于创新的学术队伍，拥有国家自然科学基金委创新群体、教育部创新团队、科技部重点领域创新团队、国防科技创新团队、湖北省创新群体、黄大年式教师团队等省部级团队20余个。

中国科学院院士	1人
中国工程院院士	3人
国家教学名师	2人
国家级高层次人才	37人
国家级高层次青年人才	41人

国家级平台支撑

4个全国重点实验室

- > 材料复合新技术全国重点实验室
- > 硅酸盐科学与先进建材全国重点实验室
- > 先进玻璃材料全国重点实验室
- > 高温轻合金及应用技术全国重点实验室

2个国家国际科技合作基地

- > 材料复合新技术国际联合实验室
- > 环境友好建筑材料国际科技合作基地

1个国家工程研究中心

- > 光纤传感技术与网络国家工程研究中心

2个国家级实验教学和服务平台

- > 材料科学与工程国家级实验教学示范中心
- > 国家级CMA资质材料检测中心

顶尖学科影响

A+ 第四轮学科评估

0.187% 世界ESI学科排名
全球第31位

一流人才培养

1个

全国党建工作标杆院系

1个

全国教育系统先进集体

1个

国家级特色专业

8个

国家一流本科专业

10门

国家级一流课程

7项

国家级教学成果奖

3项

国家级教研项目

4支国家级教学团队

2支全国高校黄大年式教师团队
2支国家级虚拟教研室团队

6支

省部级教学团队

国家级荣誉优秀大学生和团队

1人

中国大学生
年度人物

1人

中国大学生
自强之星标兵

4支国家级大学生优秀团队

> 1支中国大学生自强之星科创团队（全国100支）
> 1支首批“小平科技创新团队”
> 1支全国“三下乡”优秀团队
> 1支全国活力团支部

4人

中国青少年
科技创新奖

7个

国家级样板党支部/
支部书记工作室

120余项

学生科技创新
国家级奖项

杰出校友代表

一流行业校友代表

▶ 周育先

中国建材集团有限公司
党委书记、董事长

▶ 何书平

中国信息通信科技集团有限公司
党委书记、董事长

▶ 刘亦功

中国第一汽车集团有限公司
党委副书记、总经理

知名学术校友代表

▶ 南策文

材料科学专家、中国科学院院士
清华大学材料学院教授

▶ 程一兵

无机非金属材料领域专家、澳大利亚工程院院士
材料复合新技术全国重点实验室教授

▶ 彭寿

玻璃新材料专家、中国工程院院士
中国建材集团有限公司首席科学家

一流科研及校企合作

31项

国家级科技奖励（主持24项，参与7项）

95项

国家重大重点项目（近5年）

1625项

专利授权（近5年）

10

余万平方米
学科科教平台

130

余台
百万元以上仪器设备

一流校企合作

> 80余家建材建工行业理事会理事单位

> 100余家行业企业联合人才培养基地

> 1家国家级工程实践教育中心
（与中国建筑材料集团有限公司合作共建）

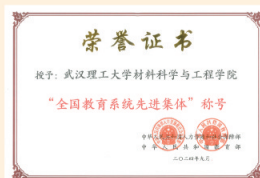
> 3.48亿元成果转化合同金额（近5年）

52项

社会助学金及学科建设基金

2200

余万元
社会捐赠金额（近5年）



一流育人文化

集文章以修道德 积微材以成栋梁
 一贺材料学院以材料研究创新
 张清杰
 二〇一一年九月十日

**Interdisciplinary
 Materials** — Open Access

中国科学院院士张清杰
 为学院文化刊物题词

首刊Interdisciplinary Materials(交叉学科材料)
 (2025年影响因子31.6、中科院1区)

“才思飞扬”材料文化节

- 看 追溯材料之源
- 听 聆听材料之声
- 做 开启材料之旅
- 展 彰显材料之美



- 1996年
首个材料科学与工程学硕士
- 2015年
首批国际化示范学院
- 2024年
珠峰实验班/英才班

“才思飞扬”材料文化节(举办23届)
 “才思飞扬”文化育人系列丛书(出版5本) 本研一体化贯通人才培养探索与实践
 “才思飞扬”文化徽章体系

学科精神：团结 传承 专注 创新
学院院训：尚德启智 开物铸材

一流国内外学术交流

6个
“111计划”创新引智基地

10余个
国际合作与交流平台

30人次
国际学术奖项

20余场
国内外高水平学术会议

- > 世界大学材料科学与工程领导论坛
- > 自然会议：可再生能源驱动的二氧化碳转化
- > 自然会议：太阳能燃料国际会议
- > 自然会议：能源材料国际会议
- > 首届全球华人材料大会
- > 第14届无机非金属材料专题研讨会
- > Interdisciplinary Materials国际学术系列讲座
- > 第13届国际非晶态固体物理会议
- > 2018微纳功能材料国际论坛
- > 第十六届全国高校材料学院院长论坛



召开首次世界大学材料科学与工程领导论坛
 发布《21世纪材料科学与工程可持续发展——武汉宣言》

武汉理工大学材料科学与工程学院
 School of Materials Science and Engineering

地 址：湖北省武汉市洪山区珞狮路122号
 电 话：027-87651779
 传 真：027-87651779
 学院网址：<http://smse.whut.edu.cn/>



学院官微



学院官网

数据更新至2026年6月