

3.1.3 相关学科建设（代表性）成果

时间	奖项名称	等 级	授奖部门
2022	材料科学学科 世界前 0.33%	国际级	ESI
2021	“先进制造与纺织装备”优势特色优势学科群 （支撑学科“纺织科学与工程”）	省部级	湖北省教育厅
2021	工程学科 世界前 1%	国际级	ESI
2021	“汽车材料与轻量化制造”优势特色优势学科群 （支撑学科“材料科学与工程”）	省部级	湖北省教育厅
2020	材料科学学科 世界前 1%	国际级	ESI
2020	化学学科 世界前 1%	国际级	ESI
2018	“纺织科学与工程”湖北省一流建设学科	省部级	湖北省教育厅
2018	“纺织科学与工程”江苏省优势学科	省部级	江苏省教育厅
2015	“现代纺织技术”优势特色优势学科群	省部级	湖北省教育厅
2015	“汽车产业”优势特色优势学科群	省部级	湖北省教育厅

1、材料科学学科 世界前 0.33%

江 南 大 学

证 明

根据 ESI 最新数据显示，材料科学学科全球排名前 1% 的机构总数为 1118 个，江南大学位列 370 名，被引总频次为 30932，排名世界前 0.33%。“纺织科学与工程”一级学科是我校材料科学进入 ESI 前 1% 的主要贡献学科。

特此证明。



2、“先进制造与纺织装备”优势特色优势学科群（支撑学科“纺织科学与工程”）

附件 1
“十四五”湖北省高等学校优势特色学科（群）
建设名单

高校名称	学科（群）名称	主干学科	支撑学科	备注
武汉大学	现代医学与重大疾病防治	基础医学	临床医学 药 学 公共卫生与预防医学	
	数学与人工智能	数 学	计算机科学与技术 人工智能 控制科学与工程	
	集成电路与智能制造	物理学	电子科学与技术 材料科学与工程 机械工程	
	考古与文化遗产	考古学	中国史 世界史 图书情报与档案管理	
	社会治理与乡村振兴	社会学	公共管理 政治学 城乡规划学	
华中科技大学	集成电路	电子科学与技术	集成电路科学与工程 化 学 生物医学工程	
	智能建造与智慧城市	土木工程	人工智能 城乡规划学 信息与通信工程	
	生命健康	临床医学	药 学 中西医结合 护理学	
	智慧治理与战略传播	公共管理	新闻传播学 管理科学与工程 法 学	
	空天科学与工程	物理学	航空宇航科学与技术 数 学 力 学	

	模式识别与智能控制	控制科学与工程	计算机科学与技术 光学工程 信息与通信工程	
	污染防治与生态修复	环境科学与工程	化 学 生 物 学 药 学	
	工业安全科学与技术	安全科学与工程	土木工程 管理科学与工程 仪器科学与技术	
武汉纺织大学	先进制造与纺织装备	机械工程	计算机科学与技术 电子科学与技术 纺织科学与工程	
	创意设计与精美制造	设计学	艺术学理论 材料科学与工程 美术学	
	大数据与智慧管理	管理科学与工程	工商管理 应用经济学 数 学	
湖北中医药大学	中医传承与创新	中医学	医学技术 护理学	
	中药挖掘与产业发展	中药学	药 学 食品科学与工程	
	中西医结合			
	管理科学与工程			培育
武汉轻工大学	生物农业	畜牧学	生物学 环境科学与工程 水产	
	天然产物与功能食品	硒科学与工程	化学工程与技术 药 学 生物工程	
	粮油智能制造	机械工程	软件工程 信息与通信工程 材料科学与工程	

3、工程学科 世界前 1%

2021年11月湖北省高校ESI学科表现情况							
高校 中文名称	化学	计算机科学	工程学	环境与生态学	地球科学	材料科学	数学
华中科技大学	1486.51%	1525.78%	6869.00%	577.14%	109.89%	2845.41%	196.02%
武汉大学	1939.14%	844.86%	2495.30%	680.63%	1305.10%	1728.76%	192.50%
武汉理工大学	1300.79%	159.09%	1580.89%	207.57%	63.84%	1973.42%	32.21%
中国地质大学	543.06%	343.58%	1574.15%	747.19%	3173.04%	520.03%	/
华中农业大学	275.73%	35.75%	254.07%	454.41%	47.98%	122.94%	6.55%
华中师范大学	752.94%	86.72%	167.91%	154.04%	27.64%	330.58%	160.95%
湖北大学	316.46%	38.30%	170.50%	54.89%	38.23%	423.58%	24.30%
武汉科技大学	160.19%	77.24%	415.28%	44.91%	20.35%	349.09%	19.53%
武汉工程大学	261.88%	31.29%	292.75%	33.81%	25.87%	256.55%	14.05%
三峡大学	171.07%	48.96%	290.44%	59.57%	29.10%	105.84%	36.85%
中南民族大学	260.99%	60.32%	166.47%	38.86%	7.33%	114.53%	12.89%
长江大学	62.05%	30.60%	181.62%	40.77%	84.55%	39.04%	12.40%
湖北医药学院	23.23%	0.27%	0.42%	10.61%	0.34%	2.32%	0.31%
湖北工业大学	79.15%	42.60%	220.07%	16.81%	12.41%	71.98%	8.61%
武汉纺织大学	137.20%	12.77%	147.75%	21.84%	1.24%	152.73%	6.98%
武汉轻工大学	62.08%	16.78%	57.02%	10.54%	2.74%	26.65%	5.23%
江汉大学	66.07%	3.19%	43.98%	91.04%	2.57%	66.08%	4.90%
湖北理工学院	21.88%	4.40%	23.49%	18.93%	5.10%	10.07%	5.15%
湖北师范大学	51.63%	42.74%	75.58%	3.58%	2.78%	32.06%	19.05%
湖北中医药大学	31.20%	0.38%	1.92%	7.48%	0.12%	10.59%	0.00%
湖北民族大学	21.33%	65.30%	62.06%	2.49%	0.37%	11.78%	26.84%
湖北科技学院	28.81%	3.19%	33.91%	4.38%	3.74%	17.48%	4.26%
黄冈师范学院	41.66%	8.50%	43.18%	5.16%	1.19%	28.24%	5.56%
湖北工程学院	41.39%	16.34%	33.43%	6.46%	1.85%	25.18%	10.96%
武汉东湖学院	1.02%	0.62%	52.32%	0.56%	1.12%	8.42%	6.47%
湖北经济学院	0.60%	21.25%	47.46%	14.16%	0.50%	1.04%	3.21%
湖北汽车工业学院	4.10%	12.21%	38.00%	0.41%	#N/A	13.62%	1.52%
武汉体育学院	0.64%	1.70%	0.00%	0.24%	0.00%	0.80%	0.00%
武汉商学院	0.02%	0.49%	10.93%	0.02%	1.41%	#N/A	0.12%
湖北美术学院	0.00%	0.00%	0.16%	#N/A	#N/A	#N/A	0.00%

注：黄色代表30-79%表现力，红色代表80-99%表现力，绿色代表≥100%表现力
 注：此表格只做定量数据参考
 数据来源：ESI数据更新于2021-11-11，包含10年8个月的SCI和SSCI数据[2011-01-01 - 2021-08-31]；InCites 数据更新于2021-09-24，包含OS数据截取日期为2021-08-31。

4、“汽车材料与轻量化制造”优势特色优势学科群（支撑学科“材料科学与工程”）

教融合产教融合，力争产出一批科技创新成果，为加快“建成支点、走在前列、谱写新篇”作出更大贡献。

三、优势特色学科（群）建设周期为5年，高校是项目建设的责任主体。各高校要按照《湖北省高等学校优势特色学科（群）建设项目管理办法》要求，编制《湖北省优势特色学科群建设项目五年规划》，建设周期内每年编制《湖北省优势特色学科（群）建设项目年度任务书》，并开展年度绩效自评。省教育厅适时开展绩效评价，评价结果作为下一年度资金安排的重要因素。

各高校于10月29日以前将加盖校章的《湖北省优势特色学科（群）建设项目五年规划》和《湖北省优势特色学科（群）建设项目2022年任务书》扫描件和电子版发送指定邮箱。

联系人：张俊，陈进军；联系电话：027—87328152；电子邮箱：hbsxwb@163.com。

- 附件：1. “十四五”湖北省高等学校优势特色学科（群）建设名单
2. “十四五”湖北省优势特色学科（群）建设项目五年规划
3. 湖北省优势特色学科（群）建设项目2022年任务书

鄂教研函〔2021〕5号

省教育厅关于公布“十四五”湖北省 高等学校优势特色学科(群)建设名单的通知

有关高等学校：

根据《湖北省高等学校优势特色学科（群）建设项目管理办法》和《省教育厅关于开展“十四五”高等学校优势特色学科（群）申报工作的通知》要求，经高校申报、专家评审和审核认定，共遴选出“十四五”立项建设的省级优势特色学科（群）134个，培育学科（群）16个，现予公布（见附件），并就有关事项通知如下：

一、学科专业建设是高校发展战略性、基础性工作，是提升高校学科水平、体现办学特色、彰显竞争力的重要举措。各高校要高度重视，采取切实有效措施，扎实推进优势特色学科（群）建设，着力构建“双一流”建设学科、省级优势特色学科（群）、校级重点学科三级学科分层建设体系。

二、优势特色学科（群）建设要主动服务国家战略和湖北“一主引领、两翼驱动、全域协同”的区域发展布局，主动融入经济社会发展主战场。要突出学科方向、人才培养、教师队伍、科研平台、机制创新等工作重点，扬优势、补短板、破难题，深化科

湖北省教育厅

2021年8月25日

	粮油智能制造↕	机械工程↕	软件工程↕ 信息与通信工程↕ 材料科学与工程↕	↕
湖北师范大学↕	资源环境↕	化学↕	应用经济学↓ 生物学↓ 环境科学与工程↕	↕
	中国语言文学与文化传播↕	中国语言文学↕	中国史↓ 外国语言文学↓ 新闻传播学↕	↕
	马克思主义理论↕	↕	↕	培育↕
湖北汽车工业学院↕	智能与新能源汽车↕	机械工程↕	控制科学与工程↓ 信息与通信工程↓ 交通运输工程↕	↕
	汽车材料与轻量化制造↕	材料科学与工程↕	化学工程与技术↓ 物理学↓ 力学↕	↕
	武当文化与文旅融合↕	中国史↕	工商管理↓ 外国语言文学↓ 设计学↕	↕
湖北民族大学↕	生物资源与营养健康↕	林学↕	化学工程与技术↓ 食品科学与工程↓ 中药学↕	↕
	民族社会发展↓ 与文化遗产创新↕	民族学↕	法学↓ 新闻传播学↓ 音乐与舞蹈学↕	↕
	数学科学与信息技术↕	数 学↕	计算机科学与技术↓ 控制科学与工程↓ 应用经济学↕	↕
湖北医药学院↕	现代医学↕	临床医学↕	基础医学↓ 计算机科学与技术↓ 中西医结合↕	↕
	公共卫生与健康↕	公共卫生↓ 与预防医学↕	护理学↓ 心理学↓ 公共管理↕	↕
	生物与医药↕	药 学↕	生物学↓ 中药学↓ 医学技术↕	↕

- 5、材料科学学科 世界前 1%
- 6、化学学科 世界前 1%



您的位置： 首页 >> old

我校材料科学和化学进入ESI全球前1%

信息分类：学院新闻 发布日期：2020-12-08 20:29:38 点击率：1246

近年来，学校坚持“一元领先、多元并进、突出特色、竞争发展”的学科建设思路，以“立德树人、服务需求、提高质量、追求卓越”为行动指南，实施“学科综合实力提升三年行动计划”，不断优化以理工为主体，人文艺术和经济管理为“两翼”的“一体两翼”学科布局，引导广大教师积极从行业应用领域挖掘基础科学问题、深入进行基础研究，服务和引领纺织及相关产业发展。2020年11月ESI（Essential Science Indicators基本科学指标数据库）显示，我校材料科学和化学进入ESI全球前1%。



ESI材料科学涵盖我校材料科学与工程、纺织科学与工程等相关硕士学位授权一级学科。近年来，我校材料学院、技术研究院、纺织学院在材料科学方面形成了材料学、材料物理与化学、纺织材料与纺织品设计、非织造材料与工程等多个稳定的学科方向。依托“省部共建纺织新材料与先进加工技术”国家重点实验室、“纺织纤维及制品”教育部重点实验室等一批国家级平台，汇聚了俄罗斯自然科学院院士、“国家杰青”、“万人计划”等一批高层次人才队伍；在纤维基高性能

<https://ec.wtu.edu.cn/info/1059/4675.htm>

7、“纺织科学与工程”湖北省一流建设学科

各地、各单位要深入学习贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照党中央、国务院和省委省政府关于推进“双一流”建设的决策部署，全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，加强组织协调，扎实推进我省“双一流”建设，引导和激励高校走内涵式发展道路，积极服务国家重大战略需求和湖北经济社会发展，进一步提升我省高等教育综合实力、区域竞争力和国际影响力，为湖北“建成支点、走在前列”、全面建设社会主义现代化强省提供支撑。

附件：湖北省“双一流”建设高校和学科名单



湖北省教育厅
湖北省财政厅
湖北省发展和改革委员会
文件

鄂教研〔2018〕1号

省教育厅 省财政厅 省发展改革委 关于公布湖北省一流大学和一流学科 建设高校和学科名单的通知

各市、州人民政府，省直各有关部门，各高等学校：

根据国务院有关部署，按照《省人民政府关于推进一流大学和一流学科建设的实施意见》（鄂政发〔2016〕75号）精神，经专家委员会遴选，并报省政府同意，现公布我省一流大学和一流学科（简称“双一流”）建设高校和学科名单。

湖北工业大学：轻工技术与工程

武汉纺织大学：纺织科学与工程

武汉轻工大学：食品科学与工程

江汉大学：化学工程与技术

湖北师范大学：教育学

武汉体育学院：体育学

湖北医药学院：临床医学

湖北美术学院：美术学

武汉音乐学院：音乐与舞蹈学

华中科技大学：机械工程、光学工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程、计算机科学与技术、基础医学、公共卫生与预防医学

华中师范大学：政治学、中国语言文学

武汉理工大学：材料科学与工程

中国地质大学（武汉）：地质学、地质资源与地质工程

中南财经政法大学：法学

华中农业大学：生物学、园艺学、畜牧学、兽医学、农林经济管理

（二）国内一流学科建设学科（29个）

湖北大学：材料科学与工程、中国语言文学与哲学文化、生物学

武汉科技大学：材料科学与工程、冶金与矿业工程、机械工程

三峡大学：水利工程、土木工程、电气工程

长江大学：地质资源与地质工程、作物学、石油与天然气工程

海军工程大学：电气工程、船舶与海洋工程、兵器科学与技术

中南民族大学：民族学、化学、药学

武汉工程大学：化工与矿业工程

湖北中医药大学：中医学

附件

湖北省“双一流”建设高校和学科名单

一、“双一流”建设高校（24所）

（一）世界一流大学建设高校（2所）

武汉大学、华中科技大学

（二）世界一流学科建设高校（5所）

华中师范大学、武汉理工大学、中国地质大学（武汉）、中南财经政法大学、华中农业大学

（三）国内一流大学建设高校（6所）

湖北大学、武汉科技大学、三峡大学、长江大学、海军工程大学、中南民族大学

（四）国内一流学科建设高校（11所）

武汉工程大学、湖北中医药大学、湖北工业大学、武汉纺织大学、武汉轻工大学、江汉大学、湖北师范大学、武汉体育学院、湖北医药学院、湖北美术学院、武汉音乐学院

二、“双一流”建设学科（58个）

（一）世界一流学科建设学科（29个）

武汉大学：理论经济学、法学、马克思主义理论、化学、地球物理学、生物学、测绘科学与技术、矿业工程、口腔医学、图书情报与档案管理

8、“纺织科学与工程”江苏省优势学科

持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大精神,全面落实全国教育大会精神,按照省委、省政府部署要求,持续推进高校优势学科建设,努力推动高校在不同学科不同方面争创一流,为江苏高质量发展走在前列提供智力支持和人才保障。各高校要认真落实立项学科建设主体责任,明确学科定位、方向、目标和任务,创新学科发展机制和组织模式,强化人才培养、学术团队建设、科研创新“三位一体”推进,着力培养学生创新意识和实践能力,着力培育和集聚一批大师名师,着力增强科技创新源头供给,切实提高高校服务经济社会发展的能力与水平。省有关部门要进一步深化“放管服”改革,落实和扩大高校办学自主权,鼓励和指导高校发挥学科优势更好地适应社会需求,突出对立项学科建设的过程性评价,并根据评价结果动态调整立项周期内的支持力度,推动高校优势学科建设不断取得新进展,加快高等教育强省和教育现代化建设,为建设“强富美高”新江苏作出积极贡献。

附件:江苏高校优势学科建设工程三期项目立项学科名单



(此件公开发布)

江苏省人民政府办公厅文件

苏政办发〔2018〕87号

省政府办公厅关于公布 江苏高校优势学科建设工程 三期项目立项学科名单的通知

各市、县(市、区)人民政府,省各委办厅局,省各直属单位:

根据《江苏高水平大学建设方案》和《江苏高水平大学建设实施办法(暂行)》,为推进实施高校优势学科建设工程,在二期立项学科考核验收基础上,经组织有关方面审核,并报省人民政府同意,现公布江苏高校优势学科建设工程三期项目立项学科名单。

实施高校优势学科建设工程,是推进高水平大学和“双一流”建设的基础性、战略性工程,对高校提升教育质量、促进特色发展、增强核心竞争力具有重要意义。各地各有关部门和高校要坚

高校名称	序号	学科代码	学科名称	建设类型
南京航空航天大学	32	0802	机械工程	A
	33	1201	管理科学与工程	A
	34	0808	电气工程	B
	35	0811	控制科学与工程	B
	36	0812	计算机科学与技术	B
	37	0825	航空宇航科学与技术	B
	38	0835	软件工程	B
	39	0805	材料科学与工程	C
南京理工大学	40	0817	化学工程与技术	A
	41	0802	机械工程	B
	42	0803	光学工程	B
	43	0811	控制科学与工程	B
	44	0812	计算机科学与技术	B
	45	0805	材料科学与工程	C
中国矿业大学	46	0816	测绘科学与技术	A
	47	0818	地质资源与地质工程	A
	48	0802	机械工程	B
	49	0814	土木工程	B
	50	0817	化学工程与技术	B
	51	1201	管理科学与工程	B
河海大学	52	0814	土木工程	A
	53	0305	马克思主义理论	B
	54	1201	管理科学与工程	B
	55	1202	工商管理	B
	56	0707	海洋科学	C
	57	0835	软件工程	C
江南大学	58	1305	设计学	A
	59	0811	控制科学与工程	B
	60	0817	化学工程与技术	B
	61	0821	纺织科学与工程	C
南京农业大学	62	0832	食品科学与工程	A
	63	0902	园艺学	A
	64	0904	植物保护	A
	65	1203	农林经济管理	A
	66	1204	公共管理	A
	67	0905	畜牧学	B
	68	0906	兽医学	B
	69	0828	农业工程	C
中国药科大学	70	1007	药学	A
	71	0710	生物学	C

9、“现代纺织技术”优势特色优势学科群

筹项目和经费资源，切实抓好项目建设与管理，全面落实“双一流、双服务、双促进”的建设任务。

另请各高校继续抓紧制定学校“十三五”学科建设发展规划，并于10月30日以前将“学科建设发展规划”及修改后的省级、校级学科群建设方案的书面材料（一式2份）和电子文档（按“申报简况表”文本格式）报送到省教育厅学位管理与研究生教育处，以便统一收录到省教育厅建设项目库。联系人：张文斌，李娜；联系电话：027-87328151，027-87328152；电子邮箱：hbsxwb@163.com。

附件：省属高校优势特色学科群省级立项建设项目名单



湖北省教育厅文件

鄂学位〔2015〕5号

省教育厅关于确定“十三五”省属高校 优势特色学科群省级立项建设项目名单的通知

有关高等学校：

根据《省教育厅关于开展“十三五”省属高校优势特色学科群申报工作的通知》，我省27所高校共申报了49个学科群建设项目。经专家评审和我厅研究确定，同意湖北大学“材料科学与技术”等39个学科群为省级立项建设项目（名单见附件）。

请有关高校结合专家评审反馈意见，进一步修改完善学科群组建方案及“申报简况表”，协调各有关部门力量，按照学科群建设工程的主要目标和学校定位，创新管理体制机制，统

附件:

省属高校优势特色学科群省级立项建设项目名单

(共计 39 个)

序号	单位名称	学科群名称	备注
1	湖北大学	材料科学与技术	
		中国文化遗产与发展	
2	武汉科技大学	现代冶金及先进材料	
		绿色钢铁智能装备与系统	
3	长江大学	绿色农业	
		石油天然气	
4	湖北中医药大学	中药发掘与产业发展	
		中医传承与创新	
5	武汉体育学院	体育教育与健康促进	
6	三峡大学	电力与新能源	
		水科学与工程	
7	武汉工程大学	化工资源开发与综合利用	
		新材料与先进制造	
8	湖北工业大学	装备制造与检测控制	
		生物与化学制造	
9	武汉纺织大学	时尚创意文化	
		现代纺织技术	
10	武汉轻工大学	生物农业	
		食品科学与安全	
11	湖北师范学院	师范教育	
		资源环境	
12	湖北民族学院	民族社会发展	
		林学与特色生物资源	
13	江汉大学	城市圈经济与产业集成管理	
		光电化学材料与器件	

10、“汽车产业”优势特色优势学科群

筹项目和经费资源，切实抓好项目建设与管理，全面落实“双一流、双服务、双促进”的建设任务。

另请各高校继续抓紧制定学校“十三五”学科建设发展规划，并于10月30日以前将“学科建设发展规划”及修改后的省级、校级学科群建设方案的书面材料（一式2份）和电子文档（按“申报简况表”文本格式）报送到省教育厅学位管理与研究生教育处，以便统一收录到省教育厅建设项目库。联系人：张文斌，李娜；联系电话：027-87328151，027-87328152；电子邮箱：hbsxwb@163.com。

附件：省属高校优势特色学科群省级立项建设项目名单



湖北省教育厅文件

鄂学位〔2015〕5号

省教育厅关于确定“十三五”省属高校 优势特色学科群省级立项建设项目名单的通知

有关高等学校：

根据《省教育厅关于开展“十三五”省属高校优势特色学科群申报工作的通知》，我省27所高校共申报了49个学科群建设项目。经专家评审和我厅研究确定，同意湖北大学“材料科学与技术”等39个学科群为省级立项建设项目（名单见附件）。

请有关高校结合专家评审反馈意见，进一步修改完善学科群组建方案及“申报简况表”，协调各有关部门力量，按照学科群建设工程的主要目标和学校定位，创新管理体制机制，统

14	湖北医药学院	现代医护技术	
15	湖北汽车工业学院	汽车产业	
16	武汉音乐学院	乐舞表演与教育	
17	湖北美术学院	视觉艺术 with 教育	
18	湖北经济学院	现代服务业	
19	湖北科技学院	医药工程	
20	黄冈师范学院	基础教育与区域文化	
21	湖北工程学院	新型生物基材料	
22	湖北文理学院	机电汽车	
23	湖北第二师范学院	教师教育	
24	湖北理工学院	环境科学与工程	
25	荆楚理工学院	绿色化工与制药工程	
26	湖北警官学院	公安学	
27	武汉生物工程学院	生物学与制药工程	

湖北省教育厅办公室

2015 年 9 月 28 日印发

不予公开

共印 35 份