

# 武汉理工大学申请学位学术成果明细

适用学科： 0805 材料科学与工程、1406 纳米科学与工程

适用专业学位类别（领域）： 0856 材料与化工

牵头单位名称（盖章）： 材料科学与工程学院

牵头单位学位评定分委员会主席签字： \_\_\_\_\_

共建单位名称： 材料科学与工程国际化示范学院(材料与微电子学院)、新材料研究所、硅酸盐材料工程研究中心、光纤传感技术研究中心、材料研究与测试中心

共建单位学位评定分委员会主席或负责人签字： \_\_\_\_\_

成果类别与级别	学术论文类		成果奖励类			专利标准类	成果转化类			其他学术成果类
	期刊论文	会议论文	科技奖	专利奖	创新创业竞赛奖		专利技术转化	咨询服务	企业技术改造	
I类	见 Level I	—	■国家级科技奖励（排名不限）	■中国专利金奖 ■中国外观设计金奖	—	■获得授权发达国家专利或参与制定国际标准	■成果许可单项合同到账≥300万元 ■成果转化到账≥1000万元 ■作价投资金额≥2000万元	■获得党和国家领导人批示予以肯定的学术成果	—	
II类	见 Level II	—	■省部级二等及以上科技成果奖励（排名不限） ■社会力量设立的二等及以上科技成果奖励（排名不限）	■中国专利银奖 ■中国外观设计银奖	—	■国际标准必要专利 ■参与制定国家标准	■200万元≤成果许可单项合同到账<300万元 ■500万元≤成果转化到账<1000万元 ■1000万元≤作价投资金额<2000万元	■获得省部级党政主要领导批示予以肯定的学术成果	—	□被《新华文摘》《中国社会科学文摘》《高等学校文科学术文摘》全文转载的学术期刊论文（3000字以上） □在《人民日报》《光明日报》《经济日报》的理论版发表的学术论文（3000字以上） ■国家出版基金资助出版的高水平学术专著 ■国家出版基金资助出版的国家级规划教材
III类	见 Level III	□国际顶尖学术会议论文集（每个一级学科仅限1个）上发表的学术论文	□省部级设立的三等科技成果奖励（排名前二分之一） □社会力量设立的三等科技成果奖励（排名前二分之一）	■中国专利优秀奖 ■中国外观设计优秀奖 ■省部级专利金奖	—	■获得授权发明专利 □国家、行业、省级地方标准必要专利 ■参与制定行业、省级地方标准（一级学会标准等同于省级标准）	■100万元≤成果许可单项合同到账<200万元 ■300万元≤成果转化到账<500万元 ■500万元≤作价投资金额<1000万元	□获得地市级党政主要领导或厅局级政府管理部门主要领导批示予以肯定的学术成果	—	□被中国人民大学报刊复印资料全文转载的学术期刊论文 ■出版高水平学术专著或教材
IV类	见 Level IV	□国内外重要学术会议发表的学术论文	□省部级设立的三等科技成果奖励（排名后二分之一） □社会力量设立的三等科技成果奖励（排名后二分之一）	—	■国家级创新创业大赛 ■国家级学科竞赛奖励	□获得授权实用新型专利 □外观设计专利 ■软件著作权 □参与制定团体地市级地方标准 □获得所在学科相关的职业资格证书	■50万元≤成果许可单项合同到账<100万元 ■100万元≤成果转化到账<300万元 ■300万元≤作价投资金额<500万元	□获得副地市级（含厅局级）领导或县级党政主要领导批示予以肯定的学术成果	■参与企业的技术升级或生产线改造工程 ■参与企业的关键装备研发制造或软件开发 ■重要仪器(工具)制造或改进的成果	

## 一、学术论文类目录

### (一) 期刊论文 (分 I、II、III、IV 类)

Level I:

Nature、Science、Cell 及其子刊和其他国际顶尖期刊 (见表 1)。

Level II:

1. 汤森路透 JCR 或中科院一区期刊;
2. 汤森路透 JCR 或中科院大类分区或小类分区五年期平均影响因子列入前 5%;
3. 行业权威期刊 (见表 2);
4. 中文一级学会会刊及学报 (见表 3)。

Level III:

汤森路透 JCR 或中科院二区期刊。

Level IV:

1. 汤森路透 JCR 或中科院三区、四区期刊;
2. EI 收录的期刊论文 (不含会议论文);
3. 北大核心期刊。

注: 以共同第一作者身份在 Nature、Science 和 Cell 正刊发表的论文, 在申请学位时予以认可。

表 1: 国际顶尖期刊 (33 个)

序号	学术成果级别	国别	期刊名称		国际/国内刊号 (ISSN /CN)	刊期	备注
			原名称	中 (英) 文译称			
1	I类	英国	Nature	自然	ISSN 0028-0836	周刊	英文
2	I类	美国	Science	科学	ISSN 0036-8075	周刊	英文
3	I类	美国	Cell	细胞	ISSN 0092-8674	双周刊	英文
4	I类	英国	Lancet	柳叶刀	ISSN 1040-6736	周刊	英文
5	I类	英国	Nature Nanotechnology	自然纳米技术	ISSN 1748-3387	月刊	英文
6	I类	英国	Nature Materials	自然材料	ISSN 1476- 1122	月刊	英文
7	I类	英国	Nature Reviews Materials	自然评论材料	ISSN 2058-8437	月刊	英文

序号	学术成果级别	国别	期刊名称		国际/国内刊号 (ISSN /CN)	刊期	备注
			原名称	中(英)文译称			
8	I类	英国	Nature Sustainability	自然可持续	ISSN 2398-9629	月刊	英文
9	I类	英国	Nature Biotechnology	自然生物技术	ISSN 1087-0156	月刊	英文
10	I类	英国	Nature Biomedical Engineering	自然生物医学工程	ISSN 2157-846X	月刊	英文
11	I类	英国	Nature Electronics	自然电子	ISSN 2520- 1131	月刊	英文
12	I类	英国	Nature Catalysis	自然催化	ISSN 2520- 1158	月刊	英文
13	I类	英国	Nature Photonics	自然光子学	ISSN 1749-4885	月刊	英文
14	I类	英国	Nature Energy	自然能源	ISSN 2058-7546	月刊	英文
15	I类	英国	Nature Chemistry	自然化学	ISSN 1755-4330	月刊	英文
16	I类	英国	Nature Physics	自然物理	ISSN 1745-2473	月刊	英文
17	I类	英国	Nature Synthesis	自然合成	ISSN 2731-0582	月刊	英文
18	I类	英国	Nature Chemical Engineering	自然化学工程	ISSN 2948-1198	月刊	英文
19	I类	英国	Nature Water	自然水科学	ISSN 2731-6084	月刊	英文
20	I类	英国	Nature Reviews Chemistry	自然评论化学	ISSN 2397-3358	月刊	英文
21	I类	英国	Nature Communications	自然通讯	ISSN 2041- 1723	双月刊	英文
22	I类	美国	Science Robotics	科学机器人学	ISSN 2470-9476	月刊	英文
23	I类	美国	Science Translational Medicine	科学转化医学	ISSN 1946-6234	周刊	英文
24	I类	美国	Science Advances	科学进展	ISSN 2375-2548	周刊	英文
25	I类	荷兰	Chem	化学	ISSN 2451-9294	月刊	英文
26	I类	荷兰	Joule	焦耳	ISSN 2542-4351	月刊	英文
27	I类	荷兰	Matter	物质	ISSN 1687-8108	月刊	英文
28	I类	德国	Advanced Materials	先进材料	ISSN 0935-9648	周刊	英文

序号	学术成果级别	国别	期刊名称		国际/国内刊号 (ISSN /CN)	刊期	备注
			原名称	中(英)文译称			
29	I类	中国	Interdisciplinary Materials	交叉学科材料	ISSN 2767-441X	季刊	英文
30	I类	美国	Journal of the American Chemical Society	美国化学会志	ISSN 0002-7863	周刊	英文
31	I类	德国	Angewandte Chemie International Edition	应用化学 (国际版)	ISSN 1433-7851	周刊	英文
32	I类	中国	National Science Review	国家科学评论	ISSN 2095-5138	月刊	英文
33	I类	美国	Physical Review Letters	物理评论快报	ISSN 0031-9007	周刊	英文

表 2: 行业权威期刊 (9 个)

序号	学术成果级别	国别	期刊名称		国际/国内刊号 (ISSN /CN)	刊期	备注
			原名称	中(英)文译称			
1	II类	英国	Journal of The European Ceramic	欧洲陶瓷	ISSN 0955-2219	半月刊	英文
2	II类	英国	Cement & Concrete Composites	水泥与混凝土复合材料	ISSN 0958-9465	双月刊	英文
3	II类	荷兰	Journal of Non-Crystalline	非晶态固体	ISSN 0022-3093	半月刊	英文
4	II类	美国	Polymer Composites	聚合物复合材料	ISSN 0272-8397	月刊	英文
5	II类	瑞士	Journal of Materials Processing Technology	材料加工技术	ISSN 0924-0136	半月刊	英文
6	II类	英国	Science and Technology of Welding And Joining	焊接与连接科学技术	ISSN 1362-1718	双月刊	英文
7	II类	瑞士	Journal of Alloys and Compounds	合金与化合物	ISSN 0925-8388	半月刊	英文
8	II类	英国	Polymer	聚合物	ISSN 0032-3861	双周刊	英文
9	II类	英国	Construction and Building Materials	建筑与建筑材料	ISSN 0950-0618	双月刊	英文

表 3: 中文一级学会会刊及学报 (20 个)

序号	学术成果级别	国别	期刊名称		国际/国内刊号 (ISSN /CN)	刊期	备注
			原名称	中(英)文译称			
1	II类	中国	科学通报	Chinese Science Bulletin	ISSN 0023-074X	半月刊	中文
2	II类	中国	金属学报	Acta Metallurgica Sinica	ISSN 0412-1961	月刊	中文
3	II类	中国	物理学报	Acta Physica Sinica	ISSN 1000-3290	半月刊	中文
4	II类	中国	化学学报	Acta Chimica Sinica	ISSN 0567-7351	月刊	中文
5	II类	中国	应用力学学报	Chinese Journal of Applied Mechanics	ISSN 1000-4939	双月刊	中文
6	II类	中国	焊接学报	Transactions of The China Welding	ISSN 0253-360X	月刊	中文
7	II类	中国	半导体学报	Journal of Semiconductors	ISSN 0253-4177	月刊	英文
8	II类	中国	塑性工程学报	Journal of Plasticity Engineering	ISSN 1007-2012	月刊	中文
9	II类	中国	机械工程学报	Journal of Mechanical Engineering	ISSN 0577-6686	半月刊	中文
10	II类	中国	航空学报	Acta Aeronautica Et Astronautica Sinica	ISSN 1000-6893	半月刊	中文
11	II类	中国	材料科学与工艺	Materials Science And Technology	ISSN 1005-0299	双月刊	中文
12	II类	中国	硅酸盐学报	Journal of The Chinese Ceramic Society	ISSN 0454-5648	月刊	中文
13	II类	中国	高分子学报	Acta Polymerica Sinica	ISSN 1000-3304	月刊	中文
14	II类	中国	无机化学学报	Chinese Journal of Inorganic Chemistry	ISSN 1001-4861	月刊	中文
15	II类	中国	建筑材料学报	Journal of Building Materials	ISSN 1007-9629	月刊	中文
16	II类	中国	硅酸盐通报	Bulletin of the Chinese Ceramic Society	ISSN 1001- 1625	月刊	中文
17	II类	中国	无机材料学报	Journal of Inorganic Materials	ISSN 1000-324X	月刊	中文
18	II类	中国	稀有金属材料与工程	Rare Metal Materials and Engineering	ISSN 1002- 185X	月刊	中文
19	II类	中国	高分子材料科学与工程	Polymer Materials Science & Engineering	ISSN 1000-7555	月刊	中文
20	II类	中国	复合材料学报	Acta Materiae Compositae Sinica	ISSN 1000-3851	月刊	中文

## 二、成果奖励类目录

### (一) 科技奖

序号	学术成果级别	奖项名称	奖项设立单位	评审频次	奖励等级	备注
1	I类	国家级科技奖励			不限	
2	II类	省部级科技成果奖励			二等及以上	
3	II类	社会力量设立的科技成果奖励			二等及以上	

### (二) 专利奖

序号	学术成果级别	奖项名称	奖项设立单位	评审频次	奖励等级	备注
1	I类	中国专利奖	国家知识产权局 世界知识产权组织	每年1次	金奖	
2	I类	中国外观设计奖	国家知识产权局 世界知识产权组织	每年1次	金奖	
3	II类	中国专利奖	国家知识产权局 世界知识产权组织	每年1次	银奖	
4	II类	中国外观设计奖	国家知识产权局 世界知识产权组织	每年1次	银奖	
5	III类	中国专利奖	国家知识产权局 世界知识产权组织	每年1次	优秀奖	
6	III类	中国外观设计奖	国家知识产权局 世界知识产权组织	每年1次	优秀奖	
7	III类	省部级专利奖	省知识产权局	/	金奖	

### (三) 创新创业竞赛奖

序号	学术成果级别	奖项名称	奖项设立单位	评审频次	奖励等级	备注
1	IV类	中国研究生能源装备创新设计大赛	中国学位与研究生教育学会	每年1次	金奖/一等奖及以上	
2	IV类	中国研究生“双碳”创新与创意大赛	中国学位与研究生教育学会	每年1次	金奖/一等奖及以上	
3	IV类	中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛	中国学位与研究生教育学会	每年1次	金奖/一等奖及以上	
4	IV类	中国研究生创“芯”大赛	中国学位与研究生教育学会	每年1次	金奖/一等奖及以上	
5	IV类	中国研究生电子设计竞赛	中国学位与研究生教育学会	每年1次	金奖/一等奖及以上	

序号	学术成果级别	奖项名称	奖项设立单位	评审频次	奖励等级	备注
6	IV类	中国研究生机器人创新设计大赛	中国学位与研究生教育学会	每年1次	金奖/一等奖及以上	
7	IV类	中国研究生“美丽中国”创新设计大赛	中国学位与研究生教育学会	每年1次	金奖/一等奖及以上	
8	IV类	“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛	共青团中央	每年1次	金奖/一等奖及以上	
9	IV类	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	教育部	每年1次	金奖/一等奖及以上	

### 三、专利标准类目录

序号	学术成果级别	成果名称	备注
1	I类	获得授权发达国家专利或参与制定国际标准	
2	II类	国际标准必要专利；参与制定国家标准	
3	III类	获得授权发明专利；参与制定行业、省级地方标准（一级学会标准等同于省级标准。）	
4	IV类	获得软件著作权	

### 四、成果转化类目录

#### （一）专利技术转化

序号	学术成果级别	学术成果内容	备注
1	I类	成果许可单项合同到款≥300万元	
2	I类	成果转让到款≥1000万元	
3	I类	作价投资金额≥2000万元	
4	II类	200万元≤成果许可单项合同到款<300万元	
5	II类	500万元≤成果转让到款<1000万元	
6	II类	1000万元≤作价投资金额<2000万元	
7	III类	100万元≤成果许可单项合同到款<200万元	
8	III类	300万元≤成果转让到款<500万元	

序号	学术成果级别	学术成果内容	备注
9	III类	500万元≤作价投资金额<1000万元	
10	IV类	50万元≤成果许可单项合同到款<100万元	
11	IV类	100万元≤成果转让到款<300万元	
12	IV类	300万元≤作价投资金额<500万元	

## (二) 咨询服务

序号	学术成果级别	学术成果内容	备注
1	I类	获得党和国家领导人批示予以肯定的学术成果	
2	II类	获得省部级党政领导批示予以肯定的学术成果	

## (三) 企业技术改造

序号	企业技术改造级别	学术成果内容	备注
1	IV类	参与企业的技术升级或生产线改造工程	
2	IV类	参与企业的关键装备研发制造或软件开发	
3	IV类	重要仪器(工具)制造或改进的成果	

## 五、其他学术成果类目录

序号	学术成果级别	学术成果内容	备注
1	II类	国家出版基金资助出版的高水平学术专著	
2	II类	国家出版基金资助出版的国家级规划教材	
3	III类	出版高水平学术专著或教材	