

# 武汉理工大学申请学位学术成果明细

适用学科：\_\_\_\_\_

适用专业学位类别（领域）：\_\_\_\_\_085602 化学工程\_\_\_\_\_

牵头单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_化学化工与生命科学学院\_\_\_\_\_

牵头单位学位评定分委员会主席签字：\_\_\_\_\_

共建单位名称：\_\_\_\_\_材料科学与工程学院\_\_\_\_\_

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      | 见期刊目录 | ——                               | ■国家级科技奖励（排名不限）                                        | ■中国专利金奖<br>□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款≥300万元<br>■成果转让到款≥1000万元<br>■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     | 见期刊目录 | ——                               | ■省部级二等及以上科技成果奖励（排名不限）<br>■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<br>□中国外观设计银奖   | ——                       | ■国际标准必要专利<br>■参与制定国家标准                                               | ■200万元≤成果许可单项合同到款<300万元<br>■500万元≤成果转让到款<1000万元<br>■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）<br>□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）<br>■国家出版基金资助出版的高水平学术专著<br>■国家出版基金资助出版的国家级规划教材 |
| III类    | 见期刊目录 | ■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）<br>■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<br>□中国外观设计优秀奖 | ——                       | ■获得授权发明专利<br>■国家、行业、省级地方标准必要专利<br>■参与制定行业、省级地方标准                     | ■100万元≤成果许可单项合同到款<200万元<br>■300万元≤成果转让到款<500万元<br>■500万元≤作价投资金额<1000万元   | ■获得地市级党政主要领导<br>■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<br>■出版高水平学术专著或教材                                                                                                   |
| IV类     | 见期刊目录 | ■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）<br>■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<br>■国家级学科竞赛奖励 | ■获得授权实用新型<br>■外观设计专利<br>■软件著作权<br>■参与制定团体地市级地方标准<br>■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款<100万元<br>■100万元≤成果转让到款<300万元<br>■300万元≤作价投资金额<500万元     | ■获得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<br>■参与企业的关键装备研发制造或软件开发<br>■重要仪器（工具）制造或改进的成果 | ■撰写高水平学术专著或教材章节并出版                                                                                                                           |

# 一、学术论文类目录

## (一) 期刊论文(分I、II、III、IV类)

发表在以下期刊的论文按照下表中学术成果等级认定。

| 序号 | 学术成果<br>级别 | 国别 | 期刊名称                          |            | 国际/国内刊号<br>(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        | 半月刊 | 英文 |
| 4  | I类         | 美国 | Science Robotics              | 科学机器人      | ISSN 2470-9476        | 月刊  | 英文 |
| 5  | I类         | 美国 | Science Advances              | 先进科学       | ISSN 2375-2548        | 周刊  | 英文 |
| 6  | I类         | 英国 | Nature Catalysis              | 自然催化       | ISSN 2520-1158        | 月刊  | 英文 |
| 7  | I类         | 英国 | Nature Chemistry              | 自然化学       | ISSN 1744-6827        | 月刊  | 英文 |
| 8  | I类         | 英国 | Nature Communications         | 自然通讯       | ISSN 2041-1723        | 双月刊 | 英文 |
| 9  | I类         | 英国 | Nature Electronics            | 自然电子学      | ISSN 2518-3469        | 月刊  | 英文 |
| 10 | I类         | 英国 | Nature Energy                 | 自然能源       | ISSN 2058-7546        | 月刊  | 英文 |
| 11 | I类         | 英国 | Nature Materials              | 自然材料       | ISSN 1476-1122        | 月刊  | 英文 |
| 12 | I类         | 英国 | Nature Methods                | 自然方法       | ISSN 1548-7091        | 月刊  | 英文 |
| 13 | I类         | 英国 | Nature Nanotechnology         | 自然纳米技术     | ISSN 1748-3387        | 月刊  | 英文 |
| 14 | I类         | 英国 | Nature Physics                | 自然物理       | ISSN 1745-2473        | 月刊  | 英文 |
| 15 | I类         | 英国 | Nature Chemistry Reviews      | 自然化学评论     | ISSN 2397-3358        | 月刊  | 英文 |
| 16 | I类         | 英国 | Nature Reviews Drug Discovery | 自然综述: 药物发现 | ISSN 1474-1776        | 月刊  | 英文 |
| 17 | I类         | 英国 | Nature Materials Reviews      | 自然材料评论     | ISSN 2058-8437        | 月刊  | 英文 |
| 18 | I类         | 英国 | Nature Sustainability         | 自然可持续      | ISSN 2398-9629        | 月刊  | 英文 |

| 序号 | 学术成果级别 | 国别 | 期刊名称                                      |                                            | 国际/国内刊号<br>(ISSN /CN)           | 刊期  | 备注 |
|----|--------|----|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----|----|
|    |        |    | 原名                                        | 中(英)文译称                                    |                                 |     |    |
| 19 | I类     | 英国 | Cell Reports Physical Science             | 细胞报告物理科学                                   | ISSN 2666-3864                  | 月刊  | 英文 |
| 20 | I类     | 荷兰 | Chem                                      | 化学                                         | ISSN 2451-9294                  | 月刊  | 英文 |
| 21 | I类     | 荷兰 | Joule                                     | 焦耳                                         | ISSN 2542-4351                  | 月刊  | 英文 |
| 22 | I类     | 荷兰 | Matter                                    | 物质                                         | ISSN 1687-8108                  | 月刊  | 英文 |
| 23 | I类     | 荷兰 | Trends in Chemistry                       | 化学趋势                                       | ISSN 2589-7209                  | 月刊  | 英文 |
| 24 | I类     | 中国 | National Science Review                   | 国家科学评论(英文版)                                | ISSN 2095-5138<br>CN 11-2310/TQ | 月刊  | 英文 |
| 25 | I类     | 美国 | AICHE JOURNAL                             | 美国化学工程师协会会报                                | ISSN 0001-1541                  | 月刊  | 英文 |
| 26 | I类     | 荷兰 | Chemical Engineering Journal              | 化学工程杂志                                     | ISSN 1385-8947                  | 周刊  | 英文 |
| 27 | I类     | 美国 | Chemical Engineering Science              | 化学工程科学                                     | ISSN 0009-2509                  | 半月刊 | 英文 |
| 28 | I类     | 美国 | Industrial Engineering Chemistry Research | 工业和工程化学研究                                  | ISSN 0888-5885                  | 周刊  | 英文 |
| 28 | I类     | 美国 | ACS Sustainable Chemistry & Engineering   | 美国化学会可持续化学与工程                              | ISSN 2168-0485                  | 周刊  | 英文 |
| 30 | I类     | 美国 | Journal of Catalysis                      | 催化学报                                       | ISSN 0021-9517                  | 半月刊 | 英文 |
| 31 | I类     | 荷兰 | Applied Catalysis B-Environmental         | 应用催化 B: 环境                                 | ISSN 0926-3373                  | 半月刊 | 英文 |
| 32 | I类     | 中国 | Chinese Journal of Chemical Engineering   | 中国化学工程学报(英文版)                              | ISSN 1004-9541                  | 月刊  | 英文 |
| 33 | I类     | 中国 | 化工学报                                      | CIESC Journal                              | ISSN 0438-1157<br>CN 11-1946/TQ | 月刊  | 中文 |
| 34 | I类     | 中国 | 化工进展                                      | Chemical Industry and Engineering Progress | ISSN 1000-6613<br>CN 11-1954/TQ | 月刊  | 中文 |

注：除上表中期刊外，发表当年为中科院分区 1 区或 JCR 分区 1 区的期刊论文认定为 I 类学术成果；发表当年中科院分区 2 区或 JCR 分区 Q2 区期刊论文、本学科领域《中文核心期刊要目总览》排名前 20% 及所有一级学会学报的论文认定为 II 类学术成果；发表当年为 JCR 分区 Q3 和 Q4 区期刊论文、本学科领域《中文核心期刊要目总览》排名 20%-50% 的期刊论文及 EI 收录期刊的论文认定为 III 类学术成果；发表在中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊及双一流高校学报的论文认定为 IV 类学术成果。本学科承认其他工科类学科对 I-IV 类的期刊分类，成果级别按照较高者认定。

## (二) 会议论文

| 序号 | 学术成果级别 | 会议名称     |                                                                             | 主办机构             | 会议频次 | 已开次数 | 适用学科名称        | 备注 |
|----|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------|---------------|----|
|    |        | 中文名称     | 英文名称                                                                        |                  |      |      |               |    |
| 1  | Ⅲ类     | 世界化学工程大会 | World Congress of Chemical Engineering                                      | 世界化学工程联合会 (WCEC) | 2 年  | 12   | 化学工程与技术/材料与化工 |    |
| 2  | Ⅳ类     | 中国化工学会年会 | Annual Conference of the Chemical Industry and Engineering Society of China | 中国化工学会 (CIESC)   | 2 年  | 5    | 化学工程与技术/材料与化工 |    |
| 3  | Ⅳ类     | 中国化工教育年会 | China Education Chemical Conference                                         | 中国化工教育会          | 1 年  | 5    | 化学工程与技术/材料与化工 |    |

注：发表在有届次的化工领域一级学会主办的研究性会议论文长文（full paper、regular paper），可认定为Ⅳ类成果。

## 二、成果奖励类目录

### (一) 科技奖（分Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ类）

| 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     | 国家自然科学奖  | 国家科学技术奖励委员会  | 每年 1 次 | 等级不限   |         |
| 2  | Ⅱ类     | 湖北省科技发明奖 | 湖北省科学技术奖励委员会 | 每年 1 次 | 二等奖及以上 |         |
| 3  | Ⅱ类     | 湖北省科技进步奖 | 湖北省科学技术奖励委员会 | 每年 1 次 | 二等奖及以上 |         |
| 4  | Ⅱ类     | 湖北省自然科学奖 | 湖北省科学技术奖励委员会 | 每年 1 次 | 二等奖及以上 |         |
| 5  | Ⅲ类     | 湖北省科技发明奖 | 湖北省科学技术奖励委员会 | 每年 1 次 | 三等奖    | 排名前 1/2 |
| 6  | Ⅲ类     | 湖北省科技进步奖 | 湖北省科学技术奖励委员会 | 每年 1 次 | 三等奖    | 排名前 1/2 |
| 7  | Ⅲ类     | 湖北省自然科学奖 | 湖北省科学技术奖励委员会 | 每年 1 次 | 三等奖    | 排名前 1/2 |
| 8  | Ⅳ类     | 湖北省科技发明奖 | 湖北省科学技术奖励委员会 | 每年 1 次 | 三等奖    | 排名后 1/2 |
| 9  | Ⅳ类     | 湖北省科技进步奖 | 湖北省科学技术奖励委员会 | 每年 1 次 | 三等奖    | 排名后 1/2 |
| 10 | Ⅳ类     | 湖北省自然科学奖 | 湖北省科学技术奖励委员会 | 每年 1 次 | 三等奖    | 排名后 1/2 |

说明：其他省部级和社会力量科技奖励，参照湖北省相关奖项执行。

## (二) 专利奖 (分I、II、III、IV类)

| 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<br>世界知识产权组织 | 每年1次 | 金奖   |    |
| 2  | II类    | 中国专利奖 | 国家知识产权局<br>世界知识产权组织 | 每年1次 | 银奖   |    |
| 3  | III类   | 中国专利奖 | 国家知识产权局<br>世界知识产权组织 | 每年1次 | 优秀奖  |    |

## (三) 创新创业竞赛奖 (IV类)

| 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“双碳”创新与创意大赛 | 中国学位与研究生教育学会、中国科协青少年科技中心 | 每年1次 | 国家级  | 导师为指导教师且排名第一 |
| 2  | IV类    | 中国国际大学生创新大赛      | 中华人民共和国教育部               | 每年1次 | 国家级  | 导师为指导教师且排名第一 |

注：未列出创国家级创新创业大赛和国家级学科竞赛的认定由学院学术委员会进行认定。

## 三、专利标准类目录 (分I、II、III、IV类)

| 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    | 国际标准必要专利或参与制定国家标准                           |    |
| 3  | III类   | 获得授权发明专利，或国家、行业、省级地方标准必要专利，或参与制定行业、省级地方标准   |    |
| 4  | IV类    | 获得授权实用新型、外观设计专利、软件著作权或参与制定团体地市级地方标准         |    |
| 5  | IV类    | 通过注册化工工程师基础考试或获得注册化工工程、注册环保工程师、注册安全工程师资格证书。 |    |

## 四、成果转化类目录

### (一) 专利技术转化 (分I、II、III、IV类)

| 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    |    |

| 序号 | 学术成果级别 | 学术成果内容                   | 备注 |
|----|--------|--------------------------|----|
| 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     |    |
| 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 (分I、II、III、IV类)

| 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                  |    |
| 3  | III类   | 获得地市级党政主要领导、或厅局级政府管理主要部门领导批示予以肯定的学术成果 |    |
| 4  | IV类    | 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    |    |

(三) 企业技术改造 (IV类)

| 序号 | 学术成果级别 | 学术成果内容                                                                         | 备注 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | IV类    | 依托校企合作项目(单个项目到款≥30 万/人), 参与企业的技术升级、生产改造、关键装备研发、重要仪器制造或软件开发等, 并获得合作企业认可或同意的项目成果 |    |

注: 需提供成果说明, 附合同原件、到账证明以及企业盖章的成果评价或应用证明等支撑材料。

五、其他学术成果类目录 (分II、III类)

| 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5万字以上学术专著或国家级规划教材 |        |
| 2  | Ⅲ类     | 出版5万字以上学术专著或教材               |        |
| 3  | Ⅳ类     | 出版1万字以上学术专著或教材单章节            | 章节排名第1 |

注：研究生申请学位学术成果需与学位论文选题高度相关；其余未列出学术成果等级按照《武汉理工大学申请博士、硕士学位学术成果规定(试行)》（校研字〔2020〕45号）中要求认定。