

化学学院博士生扬华新秀奖学金评选实施细则

(2025年8月修订)

为提升博士研究生培养质量，充分发挥研究生教育对学科建设和科技创新的支撑作用，根据《西南交通大学博士生扬华新秀奖学金评审管理办法》（西交校学生〔2025〕12号），结合化学学院实际，制定本细则。

一、参评对象

化学学院当年招收的全日制非定向优秀博士生。

二、奖励标准

博士生扬华新秀奖学金奖励标准为每生2万元。

三、申请要求

1. 申请学生应符合《西南交通大学博士生扬华新秀奖学金评审管理办法》所规定的参评条件。

2. 硕博连读生、普通博士生：应提供近三年内，以第一作者身份(或导师第一作者、本人第二作者)取得的创新性研究成果，包括发表或取得的与所学专业紧密相关的学术论文、发明专利、科技成果奖励、学科竞赛获奖等。

3. 来自本校的直博生：在本科阶段如有突出科研成果（学术论文、科技奖励、发明专利等）或各类国家级、省级竞赛奖项，经本学科领域3名专家(教授)联名推荐,可以申请。

4. 优质生源的直博生：本科来自“双一流”高校或“双一流”学科，或学院认定的本学科优秀院校，本科阶段的学习成绩排名在所在学校专业前10%，且有突出科研成果（学术论文、科技奖励、发明专利等）或各类国家级、省级竞赛奖项，也可以申请。

5. 符合其他资格条件，如近三年以物理排序前三作者身份在Cell、Nature和Science三大期刊及其子刊（ $IF \geq 20$ ）或相关学科领域顶级期刊发表论文的学生，也可以申请。

四、评选管理

1. 学院成立研究生奖励评审小组，由学院院长、党委书记任组长，分管学位与研究生教育的副院长任第一副组长，学生工作负责人任副组长，成员包括教授委员会主任、专业负责人、系主任、导师代表、教务员或辅导员代表、研究生代表等，人数不少于5人，名单经学院党政联席会审议通过后公布。

2. 根据《西南交通大学博士生扬华新秀奖学金评审管理办法》相关规定，化学学院博士生扬华新秀奖学金评选程序如下：

（1）博士生扬华新秀奖学金每年9月开始申请，学院根据当年学校评选工作通知要求，发布评选通知。对学校下达的评选指标，学院可根据实际情况，统筹安排用于直博生、硕博连读生、普通博士生。

（2）博士生扬华新秀奖学金重点突出对研究生创新、科研、学术等方面的考核。申请人按照通知要求填写《博士生扬华新秀奖学金申请审批表》，准备相关支撑材料。经导师审核签署意见后，在规定时间内提交至学院学生工作组。

支撑材料包括：

①学术科研成果证明材料：包括但不限于公开发表学术论文、专著、专利授权书、科研项目等支撑材料（证书需提供原件及复印件，发表的学术论文需附期刊封面、期刊目录及论文首页、检索证明等）；

②各类获奖或荣誉证书原件及扫描件。

③优质生源的直博生还需提供：大学期间学业成绩单（由就读学校教育主管部门提供并加盖公章），专家推荐信等材料。

（3）学院研究生奖励评审小组组织申请学生对申请材料进行互评审核，将审核加分进行公示，按照评选当年学校核定的名额数1：1.5的比例产生扬华新秀奖学金入围答辩名单。申请人数不足时则所有申请学生进入答辩环节。

（4）由学院奖励评审小组组织进行公开答辩，答辩组专家评委原则上不少于5人，结合申请人学业基本情况、科学研究、现场整体表现等方面进行综合评分。指导老师不能参加自己学生的评分。

3. 申请学生个人总分计算公式如下：

个人总分(百分制计算)= 学术（实践）创新成果分×70% + 公开答辩评分×30%

学术（实践）创新成果加分细则详见附件1，成果统计截止时间为评选当年8月31日，每项成果仅限用一次。

4. 评审小组确定拟获奖名单，并在学院网上公示，公示时间不少于5个工作日。如对结果有异议者，可在学院公示阶段，向学院奖励评审小组提出书面申诉，评审小组将在2个工作日内予以答复。

5. 参评学生须保证所提交材料的真实性，评选过程中有弄虚作假等学术不端行为，一经核实，取消参评资格，并按学校有关规定给予纪律处分。

五、动态考核

获得博士生扬华新秀奖学金需接受动态考核：

1. 第一学年末提交中期检查报告，包含研究进展及阶段性成果。

2. 第二学年末提交终期考核报告，原则上应以第一作者（包括导师第一作者、学生第二作者）身份，并以西南交通大学化学学院为第一署名单位，至少取得1项与研究方向相符的创新性研究成果，创新性研究成果包括但不限于学术论文、专著、专利等。

3. 须按时完成研究生学籍管理中规定的论文开题报告等要求。

4. 由学院奖励评审小组组织专家结合申请学生研究成果和考核要求按合格、不合格给出考核结论，报学校奖励评审领导小组（党委研究生工作部研究生管理科）复核。

5. 如发现在评审、考核等过程中有任何弄虚作假等违反学术道德行为，一经核实，取消参评、获奖资格，并按学校有关规定给予纪律处分。

六、本细则由化学学院制定并负责解释，自发布之日起施行。若条款与学校文件内容不一致的，以学校文件为准。

附件1：博士生扬华新秀奖学金学术（实践）创新成果加分细则

附件1

博士生扬华新秀奖学金学术（实践）创新成果加分细则

研究生学术（实践）创新成果包括发表或取得的与本专业学科紧密相关的学术论文、发明专利、科技成果奖励、学科竞赛获奖等。

各类成果计分标准如下：

一、学术论文

申请人发表论文，按发表论文期刊类别评分标准如下：

刊物级别	分值（分/篇）	
Nature/Science/Cell三大期刊	200	
Nature/Science/Cell三大期刊所属子刊 (IF≥20)	100	
S级期刊 (期刊目录见附录I)	50	
SCI期刊类论文 按照JCR分区 (期刊分区信息以参评当年 成果统计截止日期为准)	Q1	16(物理排序1) 5 (物理排序2) 2 (物理排序3)
	Q2	10(物理排序1) 2 (物理排序2) 1 (物理排序3)
	Q3	6 (物理排序1) 1 (物理排序2)
	Q4	4 (物理排序1)
EI期刊类论文	2 (物理排序1)	
核心期刊	1 (物理排序1)	

注：

- (1) 参加会议发表的论文不计分。
- (2) 申请学生为非物理排序第一作者的论文学术加分仅限1篇。
- (3) 导师第一作者，申请学生第二作者，按照申请者物理排序1的标准加分；

其他老师（非导师）第一作者，申请学生第二作者，按照申请者物理排序2的标准加分；导师或其他老师分别为第一作者、第二作者，申请学生按排序3的标准加分。

（4）发表论文若影响因子（IF）大于10，叠加计算奖励分： $(IF-10) \times 2$ 。

（5）发表论文被他人SCI引用，叠加计算奖励分：1 分/次（综述文章按6折计算）引用次数以图书馆系统查询的数据为准。SCI他引是指引用论文作者名单与被引用论文作者名单中不含有同一作者。

（6）以共同第一作者发表论文，认定为 $1/N$ 篇（N为共同第一作者人数），且仅限物理排序1的共同一作申请方可有效。

（7）发表论文，以网上可查询（有DOI号）即认定正式公开发表，仅提供接收函者，评分按5折计算。

二、发明专利

申请人获得发明专利，按照发明人物理排序，计分标准如下：

专利类别	排序第一	排序第二
国际PCT专利	16	10
发明专利授权	8	5

注：

（1）指导老师为第一发明人，申请学生为第二发明人，按照申请者排序第一加分。

（2）其他老师（非导师）为第一发明人，申请学生为第二发明人，按照申请者排序第二加分。

（3）一项专利仅供一名学生申请加分，如有多名学生作为共同发明人，只认定共同发明人中物理排序第一、排序第二的申请者加分。

三、科技奖励

申请人以主要负责人身份获得省部级及以上科技成果奖励（有证书者），计分标准如下：

获奖类别	一等奖	二等奖	三等奖
国家级	200	100	——
省部级	50	30	10

注：

科技成果奖励包括国家自然奖、发明奖、科技进步奖或省部级自然奖、发

明奖、科技进步奖等。

四、学科竞赛

申请人以主要完成人身份参加与本专业领域紧密相关的学科竞赛并获奖，计分标准如下：

获奖类别	一等奖 (或金奖)	二等奖 (或银奖)	三等奖 (或铜奖)
国家级	20	12	6
省级	5	3	2

注：

(1) 学科竞赛目录（附录2）原则上以当年化学学院教授委员会认定为准则。

(2) 同一参赛项目获不同奖项，按最高分值加分，不进行累加。

(3) 由团队参赛获奖的，参赛队员按下表所列分配原则计算得分。

全部参赛队员	分配原则
1人	100%
2人	60%、40%
3人	50%、30%、20%
4人	50%、30%、10%、10%
5人	50%、30%、10%、5%、5%
超5人	负责人得50%，第2名及之后的团队成员的分值由指导教师和团队自行分配，须出示指导教师签字的分值分配书。

五、其他说明

1. 科研成果总分等于以上各类成果分数之和。

2. 在科学研究、应用推广及社会服务中做出突出贡献的学生，由导师及学生提出申请，公示相关材料，由学院奖励评审小组集体评定。

附录1

西南交通大学化学学院S级学术期刊分级方案

分级	期刊名称
S1级期刊	Nature Chem. Nature Phys. Nature Mater. Nature Biotech. Nature Methods Nature Synthesis Nature Catalysis Nature Electronics Nature Energy Nature Chemical Biology Nature Protocols Nature Photonics
S2级期刊	PNAS Nature Comm. Sci. Adv. JACS Angew. Chem. Adv. Mater. Adv. Energy Mater. CCS Chem. Chem Matter Joule PRL Energy Environ. Sci. ACS Energy Letters Energy Storage Materials Applied Catalysis B-Environmental National Sci. Rev.
综述类	Chem. Rev. Chem. Soc. Rev. Prog. Polym. Sci. Prog. Mater. Sci. Coordination Chem. Rev. Materials Science and Engineering: R: Reports Nature Rev. 打头的系列综述（限因子20以上的）

附录2

西南交通大学化学学院学科竞赛目录

序号	竞赛名称	级别
1	全国大学生化工设计竞赛	国家级、省级
2	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	国家级、省级
3	中国大学生工程实践与创新能力大赛	国家级、省级
4	全国大学生创新年会	国家级、省级
5	全国大学生机器人大赛（CURC）	国家级、省级
6	全国大学生化工设计竞赛	国家级、省级
7	全国大学生金相技能大赛	国家级、省级
8	全国大学生生命科学竞赛（CULSC）	国家级、省级
9	“微瑞杯”全国大学生化学实验创新设计大赛	国家级、省级
10	全国大学生化工实验大赛	国家级、省级
11	全国大学生化学实验邀请赛	国家级、省级
12	中国大学生高分子材料创新创业大赛	国家级、省级
13	全国大学生高分子材料实验实践大赛	国家级、省级
14	全国高分子材料创新创业大赛	国家级、省级
15	全国大学生化学实验创新设计竞赛	国家级、省级
16	全国大学生化工过程数字创新竞赛	国家级、省级
17	四川省大学生化学实验竞赛	省级
18	四川省大学生分析检测实验大赛	省级
19	四川省大学生全生命周期碳中和创新大赛	省级
20	四川省大学生科普讲解大赛	省级
21	四川省大学生环境设计大赛	省级

22	四川省大学生环保科普创意大赛	省级
23	四川省大学生节能减排社会实践与科技竞赛	省级