

材料科学与工程学院研究生国家奖学金评选细则

(2023 年)

为提高研究生培养质量, 根据《研究生国家奖学金管理暂行办法》(财教【2012】342 号) 和教育部、财政部关于印发《普通高等学校研究生国家奖学金评审办法》的通知(教财【2014】1 号)、上海交通大学关于修订印发《上海交通大学研究生国家奖学金评审实施细则》的通知(沪交学【2017】31 号) 和《上海交通大学关于修订印发<上海交通大学奖学金评选管理办法>的通知》(沪交学【2017】35 号), 结合《材料科学与工程学院研究生国家奖学金评选细则》(2021 版) 修改制定本细则。

一、申请资格

1.热爱祖国, 热爱人民, 拥护中国共产党领导, 努力为改革开放和社会主义现代化服务。

2.遵纪守法, 诚实守信, 道德品质优良。

3.具有中华人民共和国国籍且纳入全国研究生招生计划的全日制(全脱产学习) 研究生, 含硕士生、普博生、直博生、以及硕博连读研究生(在注册为博士生之前, 以硕士生身份申请国家奖学金; 注册为博士生后, 以博士生身份申请奖学金), 不包括定向生、委培生、留学生。

4.按照培养计划开展课程学习, 学业表现优异。

硕士研究生, 要求硕士二年级、三年级学生按照培养计划开展课程学习, 且所有课程绩点在 B-及以上。

5.积极参与科学研究。一般应发表学术论文、参与重大工程应用项目并取得一定成果、参与发明专利申请等。

6.出现以下情况者不具备申请资格：

- (1) 超出学制期限基本修业年限的研究生；
- (2) 同一学制内，已获得一次国家奖学金；
- (3) 有一门或一门以上课程考核不及格（指所有修读的课程）；
- (4) 在校期间受到过违纪处分且尚未解除；
- (5) 参评年度收到院级或校级各类纪律处分；
- (6) 参评年度违反学校学业诚信守则；
- (7) 无故不参加奖学金颁奖仪式或有违背奖学金协议的内容行为；
- (8) 申奖参评材料弄虚作假的；
- (9) 因私出国、疾病、创业等休学或保留学籍的；
- (10) 其他应取消评选资格的情况。

二、评审办法

1. 国家奖学金由教育部设立，上海交通大学学指委牵头负责。本学院申奖工作由学生思政办公室组织实施，按各二级研究所学生人数分配名额，硕士生、博士生分开计算，算法如下：

各研究所名额=学校下达名额÷学院学生总数×研究所学生人数

根据材料专业不同学科的特点，设置“科学类”和“工程类”两个类别评审。（注：参加“科学类”评审，一般应发表高水平论文，在前沿探索方面取得突出的成绩；参加“工程类”评审，

一般应在重大应用工程项目中做出实质的、突出的贡献)

申请流程如下:

①研究生自主自愿申报并提交包括奖学金申请表、成绩单、科研成果证明等材料。(注:申请人在提交申请表时,请勾选申报的是科学类还是工程类评审路径)

②资格审查和成果公示。

③各研究所根据名额进行初评后报送至学院。(注:研究所推荐名额不区分科学类或工程类)

3. 由学院奖学金评审委员会对候选人进行评审,评审将根据候选人自主选择的评审类别(科学类/工程类)分开评审。最终根据候选人的科研成果、素拓评分和答辩表现等对其进行综合评价,以综合评价的结果确定获评候选人名单。

4. 学院公示评审结果并上报学校。

三、申请要求

主要包含科研成果和素质拓展两部分内容。

(一) 科研成果要求

科研成果遵循“一次认定原则”:凡之前作为材料提交并获评奖学金的科研成果,不得作为当次申报的科研成果;申请当年度研究生国家奖学金,若获评,则其当次申报的科研成果,不得再用于申请当年度和未来年度内的各类奖学金(特殊说明的奖学金除外);若未获评,其当次申报的科研成果,仍可以用于申请当年度和未来年度内的各类奖学金。

科研成果认定周期：按校历，一般自评审年度前一年秋季学期开学至评审年度暑假结束。

具体要求如下：

1.论文要求

(1) 在已认定的科研成果周期内正式发表或已被录用 (accepted 或者 available online) 的学术论文。

(2) 署各单位：提交的论文须以上海交通大学材料科学与工程学院为第一署各单位或材料学院官方认可的联合培养的学生，以联合培养单位为第一署各单位。

(3) 仅认定第一作者、第二作者（第一作者必须为研究生管理系统中登记的导师）和共同第一作者。导师为第一作者，学生为第二作者时，论文按 0.5 篇计算；共同作者以该篇论文除以一作人数计算篇数，在申请材料上需注明共同一作的其他作者姓名。

(4) 请提供论文发表所在的期刊的完整的名称、月份等信息。

(5) 论文发表期刊参照《材料学院高水平期刊清单（建议稿）》和《材料学院卓越期刊清单（建议稿）》。

(6) 会议论文参考研究生院发布的各学科重要会议列表。

(7) 在期刊增刊上发表的论文，评审时默认比正刊降一档；专刊上发表的论文不计入评审范围。

2.重大工程应用项目要求

(1) 评审秉持公平、公正、公开的原则；

(2) 重大工程应用项目级别由材料学院科技发展中心根据项目合同进行判别（与学校先进技术与装备研究院项目级别判定原则一致）；

(3) 申报重大工程应用项目评审应具备以下条件：

申报人参与至少一项重大横向项目或重点纵向项目，且：

①重大横向项目，项目总金额达 500 万元以上；

②重点纵向项目，包含：交大牵头的国家基金委重点、重大、联合基金；交大牵头的重点研发计划或交大牵头的重要军队国防项目。

(4) 申报重大工程应用项目评审，由申报人的项目负责人提交以下材料：

①参与该项目的学生人数以及申报人在其中的排序；

②申报人占有所有学生的工作量百分比；

③填报的项目信息，需包含完整的项目名称（涉密项目除外）、项目编号、分支项目名称及金额（以评审年度到账为准）。

④申报人发表的和该项目相关的论文、专利、阶段性科研报告、答辩 PPT 等佐证材料。

(5) 申报人在参加评审答辩时，必须提供充分的参与工程应用项目的佐证材料（可参考上述第（4）-④点）及取得的相关成果，如无法提供，该项申请可视为无效。如因涉密原因，请项目负责

人提供申报人取得项目成果的说明。

*项目是否属于涉密项目，由科研办认定。

(6) 假如该申报项目是某项重大工程项目的子项目，那么贡献值将酌情降低。

* 在一个评审年度内，同一项目的学生贡献值合计不得超过100%。

为了提高项目打分的真实性，每年将向终审答辩评委提供该项目历年来学生参与和贡献情况，作为参考凭证。

3.专利要求

(1) 在评审年度内公开/授权，以网站检索为准

(2) 署名单位：纳入评审的专利须以上海交通大学材料科学与工程学院为第一署名单位或材料学院官方认可的联合培养的学生，以联合培养单位为第一署名的单位。

(3) 纳入评审的专利类型包含：发明专利转让、授权、公开和实用新型专利授权，申请人为排序第一、二位署名的，申报参考系数为 1，申请人为其余排序署名的，申报参考系数为 0.5。

注：在评审年度内，科研成果认定时间截止后，在终审答辩评审前发表或录用的科研成果，可以在终审答辩时作为展示材料，但必须在展示的 PPT 中注明其是科研成果认定时间截止后的成果，若未主动表明，以虚构科研成果处理。

(二) 素拓项目计分原则

该计分项目以培养大学生的思想政治素质为核心, 以培养创新能力和实践能力为重点, 以普遍提高科学素质和人文素质为目的, 参与素质拓展得分组成如下:

类别	指标内容	满分	负责部门	备注
讲座活动类	学培办发布的讲座	2	学生培养办公室	0.5 分/次
党团活动类	各类党团活动	3	学生党总支, 团委	0.5 分/次
学生工作类 只取一项 不可兼得	在校院研究生会、党建研究会、科协、班级、党支部、团支部中的工作表现	1.5	分数在 0~1.5 分之间, 由思政教师根据表现打分;	
	担任辅导员	10	不与讲座类、党团活动、学生工作类活动叠加。	
社会服务和 社会实践	参加义务献血	3	学生	1 分/次
	担任志愿者	2.5	社团、院级、校级均可	0.5 分/次
	担任助管、助教	2	院级、校级均可	1 分/1 学期
	挂职锻炼、西部计划、社团指导教师	2	由学校委派	2 分/次
	参加各类社会实践	1	团委	0.5 分/次
文体活动类	院级及以上活动	2	学培办、团委	0.5 分/次
荣誉及获奖 (同一奖项只算最高级)	获得国家级个人奖项	不设上限, 由思政教师认	最高 20 分/次, 最低 5 分/次	
	获得省市级个人奖项		最高 10 分/次, 最低 5 分/次	

	获得校级个人奖项	定	最高 5 分/次，最低 2 分/次
	获得院级个人奖项		最高 2 分/次，最低 1 分/次

(1) 素质拓展得分总分可累加，不设上限。

(2) “荣誉及获奖”一项里的获奖项目，以学校教务处提供的《特级、一级赛事库列表》(见附件)为参考标准，不包含在该《赛事列表》的获奖项目不计分。

(3) 素质拓展所有得分项计分以评审年度前一年秋季学期开学至评审年度暑假结束为一个周期。有特殊通知的奖学金除外。

四、监督和奖惩机制

1. 申报和评审的全过程接受群众监督。申报材料：论文名称、发表刊物名称、刊物分区、影响因子、作者排序、发表/录用时间等均予以公示。公示期过不再接受申报材料的检举。

2. 有以下行为的，将取消参评资格：

①对于弄虚作假、违反学业、学术诚信原则的，取消当年度和下一年度的所有奖学金参评资格。包含但不限于：虚构科研成果、更改科研成果录用时间、作者排序、同年度已获得其他国家、专项奖学金、违反科研成果“一次认定原则”的。

②对于提交错误的材料的，取消本年度参评资格。包含但不限于：对论文发表的刊物、影响因子等信息的提供与事实不符的，专利申请公开授权的状态与事实不符的。

*如刊物的分区在申请人投稿、录用或刊印期间有变化的，

申请人可选择对自己有利的分区。

五、附则

本细则自颁布之日起试行，由材料学院学生培养办公室负责解释。

上海交通大学材料科学与工程学院

2023 年 6 月

附件：特级、一级赛事库列表

特级赛事库列表

序号	竞赛名称	校内负责单位
1	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	校团委
2	“挑战杯”中国大学生创业计划大赛	校团委
3	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	校团委、学生创新中心

一级赛事库列表

序号	竞赛名称	校内负责单位
1	全国三维数字化创新设计大赛（大学生组）	设计学院
2	中国大学生服务外包创新创业大赛	电子信息与电气工程学院
3	全国大学生结构设计竞赛	船舶海洋与建筑工程学院
4	全国大学生交通运输科技大赛	船舶海洋与建筑工程学院
6	全国大学生机械创新设计大赛	机械与动力工程学院
7	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	机械与动力工程学院
8	“西门子杯”中国智能制造挑战赛	电子信息与电气工程学院
9	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	机械与动力工程学院
10	ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛	电子信息与电气工程学院

11	全国大学生电子设计竞赛	电子信息与电气工程学院
12	全国大学生智能汽车竞赛	电子信息与电气工程学院
13	中国大学生计算机设计大赛	电子信息与电气工程学院
14	中国高校计算机大赛	电子信息与电气工程学院
15	中国大学生数学建模竞赛	数学科学学院
16	全国大学生化学实验邀请赛	化学化工学院
17	全国大学生化工设计竞赛	化学化工学院
18	全国高等医学院校大学生临床技能竞赛	医学院
19	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛	安泰经济与管理学院、校团委
20	全国大学生市场调查与分析大赛	安泰经济与管理学院
21	“外研社杯”全国英语系列赛	外国语学院
22	全国大学生广告艺术大赛	设计学院
23	两岸新锐设计竞赛“华灿奖”	设计学院
24	全国大学生工程训练综合能力竞赛	学生创新中心
25	全国大学生机器人大赛	学生创新中心
26	机械原理大学生国际奥林匹克大赛	机械与动力工程学院
27	中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛	电子信息与电气工程学院 学生创新中心
28	中国国际飞行器设计挑战赛暨全国航空航天模型锦标赛	航空航天学院
30	国际基因工程机器大赛（iGEM）	Bio-X 研究院 生命科学与技术学院
31	全国大学生创新创业训练计划年会展示	学生创新中心
32	世界技能大赛	校团委
33	世界技能大赛中国选拔赛	校团委
34	全国大学生信息安全竞赛	电子信息与电气工程学院
35	全国周培源大学生力学竞赛	船舶建筑与海洋工程学院

36	中国大学生机械工程创新创业大赛-过程装备装备 实践与创新赛	化学化工学院
37	中国大学生机械工程创新创业大赛-铸造工艺设计 赛	材料学院
38	中国大学生机械工程创新创业大赛-材料热处理创 新创业赛	材料学院
39	中国大学生机械工程创新创业大赛-智能制造大赛	电子信息与电气工程学院
40	中国大学生机械工程创新创业大赛-中国工业工程 与精益管理创新大赛	机械与动力工程学院
41	“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛	密西根学院
42	全国大学生金相技能大赛	材料科学与工程学院
43	“中国软件杯”大学生软件设计大赛	电子信息与电气工程学院
44	全国大学生光电设计竞赛	物理与天文学院
45	全国高校数字艺术设计大赛	设计学院
46	中美青年创客大赛	学生创新中心
47	米兰设计周-中国高校设计学科师生优秀作品展	设计学院
48	全国大学生集成电路创新创业大赛	电子信息与电气工程学院
49	中国机器人及人工智能大赛	电子信息与电气工程学院
50	全国高校商业精英挑战赛	安泰经济与管理学院
51	中国好创意暨全国数字艺术设计大赛	设计学院
52	“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛	学生创新中心、 创业学院
53	“大唐杯”全国大学生移动通信 5G 技术大赛	电子信息与电气工程学院
54	全国大学生物理实验竞赛	物理与天文学院
55	全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	船建学院
56	roboCom 机器人开发者大赛	学生创新中心
57	全国大学生生命科学竞赛 CULSC	生命科学技术学院

58	华为 ICT 大赛	学生创新中心
59	全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	电子信息与电气工程学院
60	中国高校智能机器人创意大赛	学生创新中心
61	中国 MPAcc 学生案例大赛	安泰经济与管理学院
62	中国研究生电子设计竞赛	电子信息与电气工程学院
63	中国研究生创“芯”大赛	电子信息与电气工程学院
64	中国研究生人工智能创新大赛	电子信息与电气工程学院
65	中国研究生公共管理案例大赛	国际与公共事务学院
66	中国研究生未来飞行器创新大赛	航空航天学院
67	中国研究生机器人创新设计大赛	机械与动力工程学院
68	中国研究生能源装备创新设计大赛	环境科学与工程学院
69	中国研究生数学建模竞赛	数学与科学学院
70	中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛	电子信息与电气工程学院计 算机系
71	全国海洋航行器设计与制作大赛	船舶建筑与海洋工程学院
72	NECCS 全国大学生英语竞赛	外国语学院
73	丘成桐大学生数学竞赛	数学与科学学院
74	大学生方程式系列赛事	机械与动力工程学院 学生创新中心
75	杰塞普国际法模拟法庭 (Philip C. Jessup International Law Moot Court Competition)	凯原法学院
76	ASC 世界大学生超级计算机竞赛	网络信息中心
77	SC 国际大学生超级计算机竞赛	网络信息中心
78	ISC 国际大学生超级计算机竞赛	网络信息中心
79	全国大学生数学竞赛	数学与科学学院
80	中国大学生物理学术竞赛 (CUPT)	物理与天文学院
81	国际大学生物理竞赛	密西根学院

82	头脑奥林匹克竞赛	学生创新中心
83	VEX 机器人世界锦标赛（VEX 机器人大赛）	学生创新中心
84	CFA 全球投资分析挑战赛（CFA Research Challenge）	安泰经济与管理学院
85	全国大学生岩土工程竞赛	船舶建筑与海洋工程学院
86	“理律杯”全国高校模拟法庭大赛	凯原法学院
87	全国大学生微结构摄影大赛	材料科学与工程学院
88	“交通·未来”大学生创意作品大赛	校团委
89	全国大学生自动化系统应用技术大赛	电子信息与电气工程学院
90	台达杯高校自动化设计大赛	电子信息与电气工程学院
91	ASME 学生机构与机器人设计大赛	机械与动力工程学院
92	中国高校智能机器人创意大赛	机械与动力工程学院
93	全国口译大赛	外国语学院
94	全国大学生生物医学工程创新设计竞赛	生物医学工程学院
95	美国大学生数学建模竞赛	数学与科学学院
96	“深圳杯”数学建模挑战赛	数学与科学学院
97	“贸仲杯”国际商事仲裁模拟仲裁庭辩论赛	凯原法学院
98	亚太地区红十字国际人道法模拟法庭竞赛	凯原法学院
99	国际商标协会亚太模拟法庭	凯原法学院
100	全国大学生外交外事礼仪大赛	人文学院
101	全国平面公益广告大赛暨全国大学生公益广告征集活动	设计学院
102	中国风景园林学会大学生设计竞赛	设计学院
103	红点设计大奖（Red Dot Design Award）	设计学院
104	全国未来飞行器设计大赛	航空航天学院
105	上海市百万青少年争创“明日科技之星”评选活动暨“上汽教育杯”上海市高校学生科技创新作品展	校团委

	示评优活动	
106	上海市青少年科技创新市长奖	校团委
107	上海高校学生创造发明“科创杯”	校团委
108	上海市“互联网+”大学生创新创业大赛	校团委
109	“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛	校团委
110	“挑战杯”上海市大学生创业计划大赛	校团委
111	上海高校学生创造发明“科技创业杯”奖	校团委
112	“汇创青春”——上海大学生文化创意作品展示活动	文创学院
113	上海市大学生公益广告大赛	设计学院
114	UXD Award 中国用户体验设计大赛	设计学院
115	PAC 全国并行应用挑战赛	网络信息中心
116	中国制冷空调行业大学生科技竞赛	机械与动力工程学院
117	全国大学生物联网设计竞赛	电子信息与电气工程学院
118	中国日报社“21 世纪·可口可乐杯”全国英语演讲比赛	外国语学院
119	“AB 杯”全国大学生自动化系统应用大赛	
120	全国智能仪器创新设计大赛	
121	全国高校绿色计算大赛	
122	全国大学生计算机博弈大赛暨全国计算机博弈锦标赛	
123	全国大学生 FPGA 创新设计竞赛	
124	中国大学生高分子材料创新创业大赛	化学化工学院
125	全国高校密码数学挑战赛	
126	中国大学生公共关系策划大赛	
127	菲尼克斯智能技术创新与应用大赛	

