



南方科技大学“晶瑞爱心接力奖助学金” 2025 年项目执行报告

一、捐赠背景

2017 年 4 月，杨宗庆先生捐赠设立“晶瑞爱心接力奖助学金”，旨在鼓励材料科学与工程系品学兼优、家境困难的学生向上向善，传递爱心。截至目前，累计到账 40 万元，已发放 39.8 万元，剩余 0.2 万元。

二、项目简介及执行情况

“晶瑞爱心接力奖助学金”于 2018 年正式立项，立项金额为限定性资金 50 万元，项目执行单位是南方科技大学材料科学与工程系（以下简称“材料系”），项目负责人是材料系程鑫教授。

（1）奖助学金执行情况

2025 年“晶瑞爱心接力奖助学金”项目执行顺利，2025 年 5 月与捐赠人杨宗庆先生共同修订了《“晶瑞爱心接力奖助学金”管理办法》，明确了三项关键评选标准：申请人须为材料系在籍本科生、已获得世界排名前 50 大学录取信、并在同等条件下优先考虑家庭经济困难的同学。11 月，材料系严格按照新规组织评选，经发布通知、学生申请、评定委员会审查材料与答辩、评选结果公示无异议后，最终确定 5 位同学获奖，由教育基金会向获奖学生发放奖学金。



(2) 评选结果及奖学金发放

2025 年度，五名品学兼优、已获得世界排名前 50 大学交流机会的材料系大四本科生荣获本年度奖学金（具体名单详见表 1），每人奖励 1.4 万元，用于赴加州大学伯克利分校进行学年交流相关费用。本年度总计发放 7 万元，目前项目余额 0.2 万元。

表 1 2025 年度荣获“晶瑞爱心接力奖助学金”名单

序号	姓名	性别	学号	所在书院	所在专业
1	方晨暘	女	12210254	致新书院	光电信息材料与器件
2	潘禹翔	男	12210419	致新书院	材料科学与工程
3	陈稳进	女	12210556	致新书院	材料科学与工程
4	郑翼飞	男	12210619	树礼书院	材料科学与工程
5	石语涵	女	12210858	树礼书院	材料科学与工程

(3) 获奖学生成长心得及致谢

2025 年度获奖的 5 名大四学生均凭借该奖学金的资助，成功赴美国加州大学伯克利分校进行学年交流。他们在交流期间学业表现优异，深入参与了前沿课题组的科研训练，在材料计算、光学涂层、人工智能等多个方向拓宽了国际视野与科研能力。他们表示，这段经历显著提升了其学术创新能力、独立研究水平及跨文化沟通能力，为其未来深造与发展奠定了坚实基础。获奖学生成长心得及获奖感言如下：



方晨暘

成长心得：自获得该项奖学金以来，我继续保持着端正刻苦的学习态度，怀揣着对未来的规划和奖学金的激励继续在学习科研的道路上奋力拼搏。在这段时间的学习中，我认真学习专业课，及时巩固知识点，并有效反馈于课堂和学习中，最终取得了 3.83GPA 的良好成效，系排名第三的好成绩。根据个人的规划，

我成功申请了大四学年加州大学伯克利分校的交换交流计划，并且加入了 Jiyun Kang 课题组参与科研训练，并为毕业设计做好准备。对我而言，奖学金的激励不仅是对我过去学习成果的肯定，更是对我未来学习科研的激励，我一定不忘科研探索的初心，牢记学术报国的使命，在科研探索的道路上砥砺前行。面向领域前沿，将个人理想融入国家大局，服务国家战略，让青春为中国式现代化挺膺担当。

获奖感言：首先，感谢捐赠人杨宗庆先生和学校基金会提供的奖学金资助。在奖学金的帮助下，我迅速调整学习科研的节奏，努力适应外部环境的各种变化，正确对待和调节学习节奏和环境变化带来的压力，取得了积极的进步。在这一阶段，我也进一步感受到了专业领域的魅力，也坚定了我继续深造学习的决心。我相信在奖学金的资助下，在学校国际化平台的支持下，我一定能在未来的时间内取得更好的成绩并且申请到理想的学校和专业。



郑翼飞

成长心得：我在“晶瑞爱心接力奖助学金”的支持下，成功赴美国加州大学伯克利分校参加学年交流项目。完成 MSE102、CS61A 等课程，系统补充材料科学与计算思维方面的能力。在跨文化学习环境中完成2次学术展示，并与来自多个国家的学生进行实验合作。英语学术表达能力显著增强，能够独立完成英文技术报告的撰写与口头汇报。在伯克利交流期间深入参访材料学院实验平台，包括 Prof. Gerbrand Cedar 的 A-Lab, 进一步加深了对人工智能加速材料研究的理解。积极参加工程学院每周一次的学术分享会，通过聆听顶尖大学教授的讲座，全面了解国际前沿的材料研究方向。逐渐形成明确的未来研究兴趣方向，聚焦人工智能与机器学习在材料探索与发现中的应用。通过在海外独立生活与学习，自主适应能力明显提升，能够在陌生环境中保持高效的学习节奏；与导师及同学的多频交流，增强了沟通能力、团队协作能力以及跨文化理解能力；在交流过程中培养了更加开放、自驱的学习心态，为未来的科研与深造奠定了扎实基础。

获奖感言：非常感谢“晶瑞爱心接力奖助学金”的支持。正是这份资助，让我得以走出校园赴海外交流，亲身接触开放多元的学术环境与全新的研究视角。在伯克利的学习过程中，我体验了高水平实验课程，也逐渐认识到自己在科研方



法、逻辑表达与国际沟通能力方面的不足与潜力。这段经历对我意义深远，我将继续努力，将所得所见沉淀为更扎实的专业基础与更积极的学习态度。



石语涵

成长心得：在“晶瑞爱心接力奖助学金”的支持下，我的学习与生活都发生了实质性的改变。今年能够来到美国加州大学伯克利分校交换学习，对我而言不仅是一次学术上的跨越，更是一次视野与思维方式的全面拓展。在

这里，我第一次真正感受到世界一流科研环境的开放与深度，这让我在学习方式、研究态度和个人目标上都产生了明显的成长。**在课程学习方面**，伯克利的课堂节奏快、内容难度高，需要大量自主预习与课后深入辅导。这让我逐渐培养了更加系统的学习方法，也逼迫自己真正掌握知识的本质，而不是停留在表面。高强度的作业、讨论课和考试，使我在理论基础、逻辑分析和学术表达方面都提升明显。**在科研方面**，加入课题组后，我第一次拥有了属于自己的研究方向，并学习如何独立设计实验、提出假设、验证机理和撰写科研文稿。从开始时只能跟随师兄师姐的指导，到现在能够主动提出问题、规划实验路径，我的科研独立性有了质的飞跃，也逐渐形成了自己的科研习惯和思考方式。**在生活方面**，新的文化



环境让我变得更加成熟、自律，也更能够管理时间、调节压力。在处理课程、科研与申请材料之间的关系时，我学会了取舍、计划与节奏，这是过去很难获得体验。

回望这一年的成长，我深知这段经历离不开奖学金的支持，它让我投身于学习和研究，并真正看到了自己在材料科学道路上可以走到多远。未来，我希望将这段经历积累的能力与视野延续下去，继续深耕科研，在材料科学领域做出对社会有意义的贡献。

获奖感言：非常荣幸能获得“晶瑞爱心接力奖助学金”。本学年我有幸作为交换生来到美国加州大学伯克利分校学习与研究，在这里我接触到前沿的科研平台和开放的学术氛围，也有幸加入了课题组开展研究。在伯克利的科研学习中，我系统提升了研究能力，在导师与组内同学的指导下推进了属于自己的研究课题。科研训练让我逐渐具备了独立思考、提出设想并解决问题的能力。与此同时，有趣的课程学习和多元化的学术交流，使我在理论知识和科研视野方面都得到了显著提升。我将继续在科研与学业道路上努力前行，希望未来能够以更扎实的专业能力和更开阔的国际视野，为材料科学的发展贡献自己的力量。



陈稳进

成长心得：获得奖学金后，我成功前往加州大学伯克利分校进行为期一年的交流学习，在 Prof. Thomas Schutzius 的团队开展光热与透明涂层相关研究。在伯克利期间，我参与了透明散热涂层的材料设计与性能优化，包括低折射率多孔薄膜的构筑、溶胶凝胶制备以及薄膜结构调控。这段经历显著拓宽了我的科研视野，让我能够直接接触材料光学、热管理以及器件应用等更前沿的方向。与此同时，我也把在 SUSTech 所积累的科研训练应用到新的研究场景中。例如，我在此前研究中已熟练掌握溶液法制膜、热固化复合材料制备、热导率调控等实验技能，并具备独立完成表征（如 SEM、UV-Vis、FTIR）和数据分析的能力。这些能力使我在伯克利的研究团队中能迅速上手并承担更深入的实验任务。

获奖感言：非常感谢“晶瑞爱心接力奖助学金”的资助。这份支持不仅减轻了我的经济压力，也让我能够更加专注于科研和课程学习。我会珍惜这份肯定，把它转化为继续努力前进的动力。



潘禹翔

成长心得：在美国加州大学伯克利分校期间，我加入了 Dr. Matthew Sherburne 的研究团队，正式开始接触计算材料方向的科研实践。通过研读文献、搭建模型以及反复与导师讨论，我逐步掌握了紧束缚方法、能带结构计算以及与 DFT 结合分析的基本思

路，这也是我毕业设计的主要内容。这些经历让我第一次真正体验到系统性科研的严谨过程，也让我意识到跨学科思维在材料研究中的重要性，得益于这次宝贵机会，我不仅提升了学术英语表达能力与跨文化沟通能力，还学会了如何独立设计小型研究任务、分析数据并整理成果。相比刚到伯克利时的迷茫，如今的我在科研方法、知识结构以及自我驱动方面都有了显著进步。这些成长都离不开奖助学金的支持，它让我得以无后顾之忧地投入学习和研究，并坚定了我未来继续深造的信心。

获奖感言：非常感谢“晶瑞爱心接力奖助学金”的资助，这份支持让我有机会前往世界领先的加州大学伯克利分校进行为期一年的交流学习。置身于国际一流的科研环境，我深刻感受到自由开放的学术氛围，并在本学期选修了多门材料系课程，收获满满，且拓展了自己在材料科学领域的理论视野。



三、项目执行计划

为更好地延续“晶瑞爱心接力奖助学金”的温暖力量，并进一步扩大其积极影响，下一阶段将重点推进以下工作：

持续推进评审工作。计划于 2026 年秋季学期，继续依据奖学金评选办法，有序开展新一届奖助学金申请、评审及宣传工作，确保项目持续、稳定地惠及符合条件的优秀学生。

保持与捐赠方良性互动。通过项目报告与日常沟通，及时、真诚地向杨宗庆先生反馈资金使用成效与获奖学生情况。

四、项目评价及影响

2025 年度“晶瑞爱心接力奖助学金”项目执行情况良好，较好达成预期目标。本项目自评如下：

制度流程规范有序。本年度与捐赠方杨宗庆先生共同修订了评选管理办法，使评选标准更为清晰、公正，为项目的长期规范运行奠定了坚实基础。后续的发布通知、组织申请、评审答辩及结果公示等环节均严格遵循新规，流程公开透明，未收到任何异议，确保了评选结果的公信力。

资金使用精准高效。项目资金使用严格按照评选结果执行，本年度顺利资助 5 名优秀学生赴海外交流，资助金额共计 7 万元，资金发放及时到位，充分发挥了奖助学金的激励与支持作用。

项目成效显著突出。本年度获奖学生均顺利进入加州大学伯克利分校等世界顶尖学府进行交流学习。结合学生学习情况及其个人反馈看，项目有效拓宽了学生的国际学术视野，显著提升了其科研创新能力与跨文化沟通能力，完美实现了



项目设立的初衷。自 2017 年设立以来，“晶瑞爱心接力奖助学金”已累计奖励 46 人次，覆盖 41 名学生，其中，艾谦、蔡家仪、黄恩民、左子腾、柯若弘等 5 位同学因持续的优异表现，在本科不同阶段两度获奖。奖学金整体已形成良好的品牌效应和“爱心接力”的传承氛围。