



南方科技大学比亚迪奖学金 2025 年项目执行报告

一、项目背景

2024 年 11 月，比亚迪慈善基金会为推动南方科技大学培养人才和促进学科建设，助力校企合作及产学研一体化，向深圳市南方科技大学教育基金会捐赠，用于设立“南方科技大学比亚迪奖学金”项目。

二、项目简介及执行情况

（一）项目介绍

“南方科技大学比亚迪奖学金”于 2024 年 11 月 26 日正式立项，面向就读于南方科技大学光电信息科学与工程、机器人工程、机械工程、计算机科学与技术、理论与应用力学、通信工程、微电子科学与工程、信息工程、智能科学与技术、自动化、材料科学与工程的本科学士及电子科学与技术、机械、机械工程、力学、材料科学与工程、材料与化工等为一二级学科的研究生开放，该奖学金由南方科技大学学生工作部统筹组织评审工作。

（二）评选条件

- （1）具有中华人民共和国国籍；
- （2）属于南方科技大学全日制在籍学生；



(3) 在读期间品德端正、无不良记录或处分，无挂科或补考经历；

(4) 本科生为大三、大四年级学生，学业绩点在本级本专业前 20%或上一年度综合素质测评在前 20%；

(5) 研究生为二年级及以上，毕业班年级优先；

(6) 积极从事校园文化活动，在全国、省、市各项活动及竞赛中获得高等级奖励者；经严格认定审查后，优先评选；

(7) 发表过高质量的学术论文、社会科学类社会调查报告，且研究生为第一作者或导师为第一作者、研究生为第二作者，在国内外期刊发表了高水平的学术论文，并被 SCI、EI 检索期刊、ISTP、CSCD、CSSCI 等收录；

(8) 参加中国国际大学生创新大赛、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、“挑战杯”中国大学生创业计划大赛和全国大学生职业规划大赛或大学生科技创新活动中取得突出成果，获得校级及以上成绩。

(三) 评选机制

根据《南方科技大学比亚迪奖学金管理办法》，2025 年 1 月，学生工作部协同理学院、工学院启动 2024 年度奖学金评审工作，通过相关院系正式发布奖学金评选通知，并由理学院、工学院组织院系初选。



关于南方科技大学比亚迪奖学金评选的通知

工学院：

为推动培养人才和促进学科建设，推进校企合作，推动产学研一体化，从而为国家的经济与社会发展服务。比亚迪慈善基金会在我校特设立南方科技大学比亚迪奖学金项目。

一、奖学金设置

（一）参评学生群体

本科生所学专业为：光电信息科学与工程、机器人工程、机械工程、计算机科学与技术、理论与应用力学、通信工程、微电子科学与工程、信息工程、智能科学与技术、自动化、材料科学与工程；

研究生所属一级学科为：电子科学与技术、机械、机械工程、力学、材料科学与工程、材料与化工。

以上学生群体已按照比亚迪方要求分配具体名额至院系，具体名额分配见附件1。

（二）项目设置及金额

图1 奖学金评选通知

“南方科技大学比亚迪奖学金”经过广泛宣传、学生自主报名申请、相关院系初筛，最终由比亚迪奖学金评审委员会统一对初筛通过学生的材料进行复核，初步产生获奖名单；2025年2月25日—3月4日，学生工作部向全校公示获奖名单无收到有效异议后，报南方科技大学学生工作部、校团委、书院部门负责人联席会议核定最终获奖名单。教育基金会根据终审结果向获奖学生发放奖学金。

关于2024年南方科技大学比亚迪奖学金拟

获奖名单的公示

各位老师，同学：

按照比亚迪奖学金相关工作程序，现将2024年南方科技大学比亚迪奖学金拟获奖名单予以公示（附件1）。

如有异议，请于公示期内，以书面、电话或面谈方式向学生工作部学生资助管理中心反映。反映情况时要签署真实姓名，要有具体事实；不签署真实姓名或不提供具体事实依据的，一律不予受理。

公示期：2月25日至3月4日

联系人：蒋老师，葛老师

联系电话：0755-88011977

联系邮箱：financialaid@sustech.edu.cn

联系地点：南科大中心208办公室

图2 获奖名单公示



(四) 评选结果及奖学金发放

经过学校严谨的评选机制，29 名优秀学子脱颖而出，获得该项荣誉，获奖学生包括本科生 12 人，每人 1 万元；硕士研究生 11 人，每人 2 万元；博士研究生 6 人，每人 2 万元。教育基金会发放奖项金额合计 46 万元。获奖名单详见表 1。

表 1 2024 年“南方科技大学比亚迪奖学金”获奖学生名单

序号	姓名	学段	学院	书院	院系	专业
1	叶曦珉	本科生	工学院	树礼书院	机械与能源工程系	机械工程
2	冯泽欣	本科生	工学院	致新书院	计算机科学与工程系	计算机科学与技术
3	刘轩宇	本科生	工学院	致新书院	计算机科学与工程系	计算机科学与技术
4	刘缤鸿	本科生	工学院	致诚书院	力学与航空航天工程系	理论与应用力学
5	江柯垚	本科生	工学院	致仁书院	深港微电子学院	微电子科学与工程
6	孙茂霖	本科生	工学院	致诚书院	材料科学与工程系	材料科学与工程
7	何胤达	本科生	工学院	致仁书院	电子与电气工程系	光电信息科学与工程
8	张皓东	本科生	工学院	树仁书院	电子与电气工程系	通信工程
9	钟志源	本科生	工学院	致新书院	计算机科学与工程系	计算机科学与技术
10	钟吴子正	本科生	工学院	树仁书院	系统设计与智能制造学院	自动化
11	黄姝颜	本科生	工学院	树仁书院	机械与能源工程系	机器人工程
12	潘文达	本科生	工学院	树德书院	电子与电气工程系	信息工程
13	黄华梓	硕士研究生	理学院		量子科学与工程研究院	电子科学与技术
14	邓杨燊	硕士研究生	工学院		计算机科学与工程系	电子科学与技术
15	师启耀	硕士研究生	工学院		力学与航空航天工程系	力学
16	苏圣尧	硕士研究生	工学院		材料科学与工程系	电子科学与技术
17	杜方洲	硕士研究生	工学院		深港微电子学院	电子科学与技术
18	李布衣	硕士研究生	工学院		系统设计与智能制造学院	电子科学与技术
19	李熠	硕士研究生	工学院		机械与能源工程系	电子科学与技术
20	吴政霆	硕士研究生	工学院		电子与电气工程系	电子科学与技术
21	胡嘉仪	硕士研究生	工学院		力学与航空航天工程系	力学
22	香佳宏	硕士研究生	工学院		计算机科学与工程系	电子科学与技术
23	黎芷彤	硕士研究生	工学院		材料科学与工程系	材料科学与工程
24	诸峰	博士研究生	理学院		地球与空间科学系	力学
25	王耀辉	博士研究生	工学院		系统设计与智能制造学院	力学
26	庄启明	博士研究生	工学院		材料科学与工程系	材料科学与工程
27	李鑫	博士研究生	工学院		力学与航空航天工程系	力学
28	高嘉时	博士研究生	工学院		计算机科学与工程系	力学
29	慕永彪	博士研究生	工学院		机械与能源工程系	材料科学与工程

本次获奖的 29 名学生均来自理学院和工学院，在学习成绩上表现优异、具有出色的研究水平或潜力，综合表现突

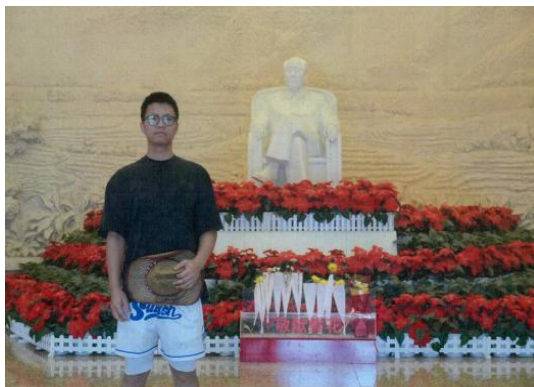


出，覆盖了南方科技大学 9 个系，12 个专业。

三、部分获奖学生介绍及感言

（一）黄华梓

自我介绍：我是来自理学院量子科学与工程研究院电子科学与技术专业 2023 级的硕士研究生。在校期间始终秉持严谨刻苦努力的学习态度，学业成绩名列前茅，在第一学年的奖学金综合评价位列第一；在科研上主持一项校级创新项目，积极完成导师的科研任务。



毕业去向：期待前往比亚迪股份有限公司

申请专利：2024 年 7 月，在陈华课题组学习 8 个月，其中参与北京自然科学基金项目射频 MEMS 圆盘振荡器的驱动电路关键技术的研究。在该技术上申请了两项国家技术发明专利。

发表论文：

1. 2023 年 10 月，在 EI 的 IMWS-AMP 上发表《Investigation of aCryogenic RF-MEMS Filter for Quantum Bit State Controller》文章。

2. 2023 年 10 月在 EI 的 IMWS-AMP 上发表了《A Cryogenic Low Phase Noise MEMS Oscillator Based on 433 MHz SAW Resonator》文章。



3. 在 2024 年 1 月在中国集成电路期刊上发表了《基于 Simulink 的跨阻放大器自动相位补偿方法》文章。

4. 2025 年 1 月在 EI 的 RFIT 上发表了《A High-Gain Wideband Transimpedance Amplifier with Adaptive Phase Compensation》文章。

获奖感言：非常荣幸获得比亚迪奖学金，这份殊荣于我而言是对过去一年的努力的鼓励，也是对未来研究生生活的一个激励。非常开心地在南科大学习，在南科大的一年多以来，遇到了很多的良师益友，和他们相处，讨论学习都受益匪浅，使得我不断地进步。在接下来的研究生生活中我将更加严格要求自己，加强自身本领的建设，把本领练到家；为以后中国特色社会主义建设尽微薄之力。非常感谢比亚迪慈善基金会提供的奖学金，我将会珍惜和规划好这一笔奖学金，让其更有意义。也衷心祝愿比亚迪企业能够不断发展壮大，为中国新能源汽车做好品质标杆。

（二）孙茂霖

自我介绍：我是来自致诚书院、工学院材料科学与工程系材料科学与工程专业的 2022 级本科生。过去三年努力进取，学年绩点从 3.78 提高到 3.96。科研方面，主持一项省级大创项目，并参与三项校级攀登计划项目，目前已申请一项国家级实用新型专利，一项国家级发明专利。学生工作方面，筹建 3D 智造社并担任社长，为全校同学提供了更多实践探索机会。社会服务方面，被评为南方科技大学年度优秀志愿者，累积时长逾 100 小时。此外，多次参与无偿献血活



动，并加入了中华骨髓库。



实习和科研经历：

2023 年 9 月至今，在徐政和院士课题组学习，作为项目成员参与了“用于龋齿治疗的纳米光热硅橡胶薄膜”的研究，作为项目负责人参与了“应用液相沉积法制备纳米硅碳负极材料”的研究。

2023 年 9 月至 2024 年 10 月，在郭传飞老师课题组学习，作为项目成员参与了“基于离-电界面结构设计的低阻抗表皮电极及其电生理应用”的研究。

竞赛情况：

1. 2023 年 8 月，在第十二届全国大学生金相技能大赛中获得国家级三等奖，广东省二等奖。

2. 2024 年 7 月，在第三届全国大学生电化学测量技术竞赛中获得国家级二等奖。

3. 2023 年 3 月，在第十二届“华港杯”广东大学生材料创新大赛总决赛中获得省级三等奖。

4. 2024 年 7 月，在中国国际大学生创新大赛（2024）南方科技大学校内总决赛中获得校级优胜奖。



5. 2023 年 12 月，在南方科技大学材料科学与工程系微结构摄影大赛中获得校级二等奖。

获奖感言：衷心感谢学校推荐我获得比亚迪奖学金。在大学三年的求学生涯中，学校丰富的资源允许我以精益求精的态度投入学习与科研。而这份荣誉既是对过往努力的肯定，也让我更加坚信，过去的诸多努力都是通向专业精进的必经之路。特别感谢比亚迪作为行业领军者给予的示范力量。参与科研工作以来，我一直从事锂离子电池硅基负极相关研究。比亚迪在新能源汽车产业上的全球领先也一直鼓舞着我坚持这一方向。这份奖学金背后所承载的，不仅是企业社会责任的担当，更是产学研深度融合。作为新能源领域的研究者，这份荣誉于我而言更是责任。未来，我将继续深耕锂电方向，不断提高自我，以实际科研成果回应这份期许。

（三）张皓东

自我介绍：我是来自树仁书院、工学院电子与电气工程系通信工程专业的 2021 级本科生。本人学业成绩优异，连续三年专业排名第一，所修课程中 38/48 门课程取得 A/A+。除此之外，我也积极参与相关课内外项目、工业实习、学术科研等，取得了丰富的成果。注重将所学知识应用到实践中。并且注重多元发展，参与了多项学生组织工作。获得了多项荣誉证书和奖项。未来准备前往香港大学攻读博士学位，研究无线通信、AI、边缘计算相关领域，服务于未来 6G 通信、车联网等应用。



毕业去向：香港大学

实习和科研经历：

1. 2024 年 7 月—9 月，在华为技术有限公司 2012 实验室实习 2 个月，负责 Wi-Fi 路由器的自分组、自定位项目。使用 Java 进行算法设计，实现了低计算成本、低人工校验成本的室内 Wi-Fi 路由器的粗定位。并在 OpenWrt 开源路由器架构上进行部署和验证，在验证可行性后移植到安卓 APP 上，完成一个初步的测试 demo。解决了项目组的 Wi-Fi 定位问题，推动了整个项目组后续工作的顺利开展。

2. 2023 年 9 月一至今，在南方科技大学电子系游昌盛老师课题组学习，其中参与了 3 段科研工作。主要聚焦在近场通信相关的物理层技术领域。

3. 以第三作者的身份参与到了课题组的“稀疏阵列赋能近场通信，最终该论文投至 IEEE TWC，目前已返回一轮审稿意见；

4. 以第一作者身份产出一篇会议论文，投至 IEEE WCNC，



目前已被接收；

5.目前正在负责里德堡原子的量子接收机辅助无线通信与感知的相关研究工作。

竞赛情况：

1.2024年1月，作为第一负责人负责的大学生创新创业训练计划项目“基于低分辨率移相器的近场波束图分析与混合波束赋形设计”立项成功，获评国家级项目（2024年度系里仅有3位）。

2.2024年1月，参与的大学生创新创业训练计划项目“电动汽车车网能量交互：基于区块链的智能微电网中能量调度与交易一体化研究”立项成功，获评省级项目。

3.2024年8月，参与的广东省攀登计划校级项目“基于商用Wi-Fi的居家式人体健康监测系统”完成结项。

4.2023年8月，在第七届全国大学生集成电路创新创业大赛中，荣获华南赛区二等奖。

获奖感言：很荣幸能够获得比亚迪奖学金，这份荣誉既是对我过往努力的肯定，更是对未来求索的激励。我由衷感谢比亚迪慈善基金会的慷慨支持和以教育回馈社会的远见卓识，也感恩学校对我们提供的成长平台和无微不至的悉心培养。

在南科大求学的日子里，学校和院系提供的优质课程、科研平台与创新氛围，让我在专业知识、学术能力和实践经验等各方面受益匪浅。也十分感谢我的学术导师游昌盛老师在科研道路上的耐心指导，培养了我独立科研的能力和素养。



这份奖学金的获得，不仅缓解了我的经济压力，更让我深刻体会到社会对青年学子的殷切期待——它时刻提醒我，每一份知识积累都应转化为推动社会进步的力量，这也激励我在往后的学习生活中更加努力。

比亚迪“技术为王，创新为本”的企业发展理念与我校“敢闯敢试、求真务实、改革创新、追求卓越”的创校精神形成了共鸣。我将以此为起点，继续深耕专业方向研究，积极创新，以扎实的知识成果回应这份期许。未来，我也愿成为善意的传递者，如同比亚迪慈善基金会的善举，积极回馈社会。

（四）钟吴子正

自我介绍：我是来自树仁书院、工学院系统设计与智能制造学院自动化专业的 2021 级本科生。在过去三年半的本科生生涯中，积极参与科研与竞赛，进行控制理论、机器人与 AI 方面的学习和研究，专业排名第一，获得两项国奖，相关科研工作也正在进行中。硕士阶段我将前往浙江大学继续深造。





毕业去向：浙江大学

实习和科研经历：

1. 2023 年 10 月，在刘国平教授课题组学习 9 个月，参与便携实验室 M2PLab 项目的研究。

2. 2024 年 10 月，在孔贺教授课题组学习 3 个月，参与声学相机位姿估计相关的研究。

竞赛情况：

1. 2023 年 11 月，在全国大学生数学建模竞赛中获得国家二等奖。

2. 2022 年 8 月，在全国大学生机器人大赛(Robomaster)中获得国家三等奖。

3. 2023 年 5 月，在美国大学生数学建模竞赛中获得 H 奖。

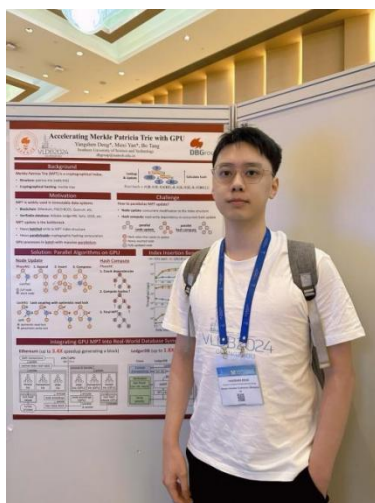
获奖感言：非常荣幸能够获得比亚迪奖学金。在这里我由衷地感谢比亚迪慈善基金会与南科大对我的认可，你们的支持给予了我莫大的动力。之后我将前往浙江大学数据科学专业深造，我会继续前行，努力成为基础扎实、本领过硬、富有创新精神的新时代工程师，为这个伟大的工业时代添砖加瓦。最后再次感谢比亚迪慈善基金会，愿未来能与比亚迪这样的全球行业引领者一道，在绿色创新发展的道路上越走越远。

（五）邓杨燊

自我介绍：我是来自工学院计算机科学与工程系电子科学与技术专业的 2022 级硕士研究生。我的研究生生涯紧紧围绕着“做对工业界有意义的科研”进行。我在数据库和云



计算顶级会议上共发表 5 篇论文，其中 2 篇是第一作者，并在数据库顶级会议 SIGMOD 和 VLDB 上进行了口头报告。所有科研成果均可落地并为企业提供降本增效的能力。其中，发表在 SoCC 2022 和 SIGMOD 2022 的论文 GHive 已在华为云内部落地，使得大数据查询可以利用云上闲置的 GPU 资源达到几倍的加速，极大地降低了成本。发表在 VLDB 2024 的论文则可以直接应用于最流行的区块链系统以太坊中提升系统吞吐。



毕业去向：洛桑联邦理工 EPFL

实习和科研经历：

1. 2021 年 10 月至今：南方科技大学数据库课题组 (DBGroup@SUSTech)，攻读硕士学位，参与多个数据库系统相关课题研究，共发表 5 篇论文，其中 2 篇为第一作者。

2. 2024 年 1 月-3 月：德国达姆施塔特工业大学系统课题组 (Systems@TUDa)，实习 3 个月，其中主导基于 QUIC 网络协议的数据中心架构研究。

3. 2024 年 6 月-12 月：瑞士洛桑联邦理工大学-系统课题



组(RS3Lab@TUDa)，实习5个月，其中主导KV cache解藕的高性能LLM推理系统研究。2022年2月-6月：华为2012实验室高斯数据库部门，实习4个月，参与高斯云原生数据库从0到1的架构和研发，实现基于RDMA的通信库。

4. 2021年7月—8月：蚂蚁集团支付宝网络技术部，实习2个月，参与支付宝网关的开发和性能调优，实现基于带宽的流量控制等功能。

竞赛情况：

1. 2023年3月，在蚂蚁集团Oceanbase数据库大赛中获得优胜奖。

2. 2022年7月，在VLDBsummerschool中获得优秀学员奖。

3. 荣获2023-2024学年国家奖学金、工学院学术之星、优秀研究生等奖项。

获奖感言：得知自己获得比亚迪奖学金时，我内心充满感恩与动力。这份荣誉的背后，离不开学校的培养，更离不开南科大数据库课题组的唐博老师和同学们的支持。特别感谢比亚迪慈善基金会以教育公益助力学子成长。这份奖学金于我而言不仅是物质帮助，更是一份精神鼓舞，让我更加坚定“知识改变命运”的信念。未来，我会以比亚迪“技术为王”的创新精神为榜样，刻苦钻研，提升自我，用实际行动践行责任与担当，不负这份殊荣。

（六）苏圣尧

自我介绍：我是来自工学院材料科学与工程系电子科学

与技术专业的 2022 级硕士研究生。学业方面，本人绩点 3.7/4.0，专业排名第二。在科研方面，本人于《Nano Letters》上以独立第一作者身份发表了 1 篇论文。同时，我参与了 3 篇合作论文，发表于 AM、AFM 等高水平期刊。在学生工作方面，本人在本校党委研究生工作部担任学生助管，积极参与党员发展和奖励表彰工作，同时作为中兴通讯校园大使，协助校园招聘，锻炼了我的组织与沟通能力。硕士研究生期间，本人获得校优秀志愿者并且连续 2 年获得校优秀研究生。



毕业去向：南方科技大学

实习和科研经历：

1. 2014 年 6 月至 2022 年 3 月，在中国人民武装警察部队服役；

2. 2022 年 9 月至今，在南方科技大学新型功能氧化物材料与器件重点实验室进行科研工作。

论文发表情况：

1. 2024 年 11 月，在 Nano Letters 期刊上发表《Nanoscale Mapping of Carrier Distribution Regulated by Polarization in 2D FeFETs》文章（独立一作）；



2. 2024 年 11 月，在 Advanced Materials 期刊上发表《Anomalously High Apparent Young's Modulus of Ultrathin Freestanding PZT Films Revealed by Machine Learning Empowered Nanoindentation》文章（合作发表）；

3. 2024 年 10 月，在 Advanced Functional Materials 期刊上发表《Ultra - Low Threshold Voltage in N - Type Organic Electrochemical Transistors Enabled by Organic Mixed Ionic - Electronic Conductors with Dual Electron - Withdrawing Substitutions》文章（合作发表）；

4. 2023 年 10 月，在 Advanced Materials 期刊上发表《UMechanically Gated Transistor》文章（合作发表）；

获奖感言：非常荣幸能够获得本年度比亚迪奖学金，这份荣誉既是对我过往努力的肯定，更是对未来求索之路的激励。我要感谢我的导师黄博远的言传身教，感谢课题组所有同学的帮助。比亚迪慈善基金会的善举，让我感受到社会责任与企业情怀的温暖共振。这份奖学金不仅减轻了我的经济压力，更让我看到知识价值与社会关怀的紧密联结。它时刻提醒我：真正的优秀，应当兼具专业精进与回馈社会的担当。未来，我愿以比亚迪的创新精神为榜样，在自己所学领域深耕探索，将今日所受的馈赠，转化为明日推动行业进步的力量。再次感谢这份承载着期望的荣誉，我定当不负所托，以更饱满的热情奔赴下一程山海。

（七）李熠

自我介绍：我是来自工学院机械与能源工程系电子科学



与技术专业的 2023 级硕士研究生。对于我的科研成果，我在入学这一年半，在医学图像处理和深度学习方面已经开展了长期深入研究，特别是对于图像拼接方面有了丰富的研究经验，取得了一定的研究成果。目前以第一作者投稿的一篇会议论文被 2025 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2025, CCF B 类会议) 接收，以第二作者投稿的会议论文“Non-Radiative Scoliosis Diagnostic Based on Depth Camera”摘要被 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI) 接收，目前一篇期刊在投 IEEE Transactions on Medical Imaging (TMI, 中科院 SCI 一区, IF: 8.9)。研究成果包含一种脊柱侧弯手术设计的端到端全长图像拼接方法，引入了一种新型的 UNet 架构——VMS-UNet，能够实现快速且鲁棒的全长像生成。并在真实临床数据集进行了实验与验证。

在学业上，我认真参与课堂，研一完成全部课程，并且取得专业第一的成绩。竞赛上参加了“梧桐树”创新创业大赛，进入决赛并获得三等奖。同时还参与了工学院趣味运动会，获得系排名前三。积极参加志愿活动，总时长超过 10 小时。



实习和科研经历：

1. 2023 年 9 月-2024 年 1 月，参加中国医学科学院临床与转化医学研究基金项目《人工智能术中实时脊柱全长像生成方法及系统研究》，负责全长像拼接算法研究；

2. 2024 年 2 月-6 月，参与北京市自然科学基金-海淀原始创新联合基金资助项目《基于视触融合控制的脊柱椎板切除手术机器人安全机制关键技术研究》，负责术中三维定位和配准技术研究；

3. 2024 年 7 月-12 月，参与广东省基础与应用基础研究基金项目《骨科便携式手术导航设备关键技术研究》，负责基于深度学习技术的骨科特征智能识别与分割图像算法研究；

4. 2024 年 7 月-8 月，于深圳市南科智能公司实习，负责基于术中影像的脊柱曲率自动估计算法研究。

竞赛情况：

1. 2023 年 12 月，以负责人身份获第二届 “梧桐树” 校园创新之星大赛国家级三等奖。



2. 2024 年 3 月，以成员身份获第十四届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛南方科技大学校内决赛二等奖。

获奖感言：当得知获得比亚迪奖学金的那一刻，我正在调试多模态模型的训练代码。屏幕上的损失曲线逐渐收敛，那一刻，我深刻感受到科研路上的每一份努力都被温柔以待。

南科大赋予我的，不仅是知识的养分，更是探索未知的勇气。从导师深夜耐心解答代码问题，到实验室开放到凌晨的计算资源；从跨学科平台上的思想碰撞，到多模态数据集的共建共享，学校用行动诠释了“科学与创新”的精神。而比亚迪慈善基金会的慷慨支持，则为这份学术理想注入了温度，让我得以心无旁骛地追逐计算机视觉与大模型的前沿问题，将论文写在人工智能赋能医疗影像、自动驾驶等领域的实践中。

这份奖学金不仅是对我阶段性成果的肯定，更是对我未来探索的鼓舞。我将以更严谨的实验、更创新的视角，向着多模态与融合大模型优化的难题发起冲刺，用技术解决实际问题，让人工智能真正服务于社会。感恩南科大以开放包容的学术氛围培育追光者，致敬比亚迪以技术为王的信念点亮逐梦人！

（八）香佳宏

自我介绍：我是来自工学院计算机科学与工程系电子科学与技术专业的 2022 级硕士研究生。在校期间 GPA 3.88，计算机系第一名，获得 2025 年国家奖学金。硕士期间发表 3 篇 CCF-A 论文，与蚂蚁等顶级企业合作，孵化专利并在阿里



应用。未来致力于国家软件质量研究，解决关键科研项目。



实习和科研经历：

2023 年 6 月，在快手公司实习 4 个月，其中参与到大模型自动修复的研究。

论文发表情况：

1. 2025 年发表软件工程顶级会议论文 ICSE 共同一作 1 篇 (CCF-A)research-paper Tumbling down the rabbit hole: How do assisting exploration strategies facilitate grey-box fuzzing? (ICSE 25)

2. 2025 年软件工程顶级期刊论文软件学报一作 1 篇 (CCF-A/EI) 正刊-综述文章，香佳宏，徐霄阳，孔繁初，彭湃，张钊，张煜群. 大模型在软件缺陷检测与修复的应用发展综述. 软件学报

3. 2023 年软件工程顶级会议论文 ISSTA 四作 1 篇 (CCF-A) research-paper

Enhancing Coverage-Guided Fuzzing via Phantom Program (FSE 23)



竞赛情况：

2024 CCF 中国软件大会程序修复竞赛上获得一等奖。

获奖感言：获此殊荣，既感荣幸又深怀感恩。初入南科大时，我便有幸加入张煜群教授的课题组。从科研小白到逐步掌握软件工程研究方法的成长路上，张老师严谨的治学态度和春风化雨的指导，课题组成员间的思维碰撞与协作支持，让我在程序分析、自动化软件测试与修复等方向获得了宝贵的科研启蒙。特别感谢系里提供的创新实践平台，让本科生也能提前接触前沿研究，这样的育人理念给予我们突破自我，踏上科研之旅的勇气。

科研始于好奇，成于坚持。南科大先进的科研设施为探索提供坚实保障，自由包容的学术氛围则赋予思想翱翔的空间，这些物质与精神的双重支持，让我在学术交流与课题实践中不断突破认知边界。这份奖学金的获得，既是对我以好奇心驱动科研的阶段性认可，更是督促我继续前行的动力。在即将攻读软件工程博士之际，它让我更加笃定地迎接挑战，从容而坚定地探索更具挑战性的学术课题。

饮水思源，我将永远铭记这份荣誉背后凝聚的期待。愿以更扎实的学术成果回馈社会支持，用代码构建更可信的智能世界。衷心祝愿比亚迪基金会与南科大的校企共育之路越走越宽广，让更多青年学子在科技报国的征程中绽放光芒。

（九）高嘉时

自我介绍：我是来自工学院计算机科学与工程系智能制造与机器人专业的 2021 级博士研究生。作为智能制造与机



器人领域的博士研究生，我的研究聚焦于人工智能系统在异质性人类参与场景中的公平性优化问题。通过将社会学、经济学与人工智能技术相结合，我深入探索了协作模型训练和人机协作中的公平性议题。我坚信，公平、包容和伦理性是人工智能在社会中可持续发展的核心原则。通过比亚迪奖学金的支持，我希望进一步聚焦智能制造与人机协作领域的公平性与伦理性问题，推动面向社会福祉的技术创新（AI for Social Good）。

实习和科研经历：

1. 智能交通系统研究

时间：2020 年 10 月至 2021 年 8 月

内容：在南方科技大学智能交通系统课题组担任研究助理，主要负责大规模交通网络中交通信号灯的协调控制算法研究。

2. 数据市场中的公平性与激励机制研究

时间：2021 年 9 月至 2022 年 12 月

内容：在南方科技大学 WeiLab 课题组，研究实时 AI 模型服务交易中的自适应定价框架。

3. AI 公平性与刻板印象消解研究

时间：2023 年至今

内容：在南方科技大学 WeiLab 课题组，围绕 AI 系统的伦理与社会影响，重点研究联邦学习和 AI 辅助决策系统中的公平性问题。



论文发表情况：

1. 2024 年，在 NeurIPS 会议上发表论文：《Does Egalitarian Fairness Lead to Instability? The Fairness Bounds in Stable Federated Learning Under Altruistic Behaviors》。

2. 2024 年，在 AIES 会议上发表论文：《Surviving in Diverse Biases: Unbiased Dataset Acquisition in Online Data Market for Fair Model Training》。

3. 2024 年，在 ECAI 会议上发表论文：《Anti-Matthew FL: Bridging the Performance Gap in Federated Learning to Counteract the Matthew Effect》。

4. 2024 年，在 IEEE TNSE 期刊上发表论文：《An Adaptive Pricing Framework for Real-Time AI Model Service Exchange》。

5. 2021 年，在 ICTAI 会议上发表论文：《Attn-CommNet: Coordinated Traffic Lights Control on Large-Scale Network Level》。

获奖感言：我的导师曾叮嘱我：“要把自己视为一个可以独当一面的研究者。”这句话，如今已成为我在学术与人生困境中不断回响的声音。追求学识固然重要，而我也期望自己同时能逐渐成长为一个自律、专注、沉稳，能够独立面对挑战的研究者。在这个过程中，我深知，个人的成长离不开外界的支持与激励。感谢南方科技大学为我们提供优渥的科研平台，更由衷感谢比亚迪慈善基金会的慷慨资助，让我



深刻感受到社会对科研理想的认可与鼓励。

（十）慕永彪

自我介绍：我是来自工学院机械与能源工程系材料科学与工程专业的 2021 级博士研究生。在校期间积极参与学生工作，多次组织党支部活动并获奖。科研成果丰硕，发表 60 余篇学术论文，多项成果发表于高影响力期刊。还参与多项竞赛并获奖。曾在企业实习，主导完成横向项目。



毕业去向：香港科技大学

实习和科研经历：

1. 江苏海基新能源（上市企业）

学习时间：2024 年 7 月-2024 年 8 月

内容：负责设计和开发新型高比能硅碳负极材料的研发工作，并主导完成南科大-江阴政府横向项目一项（30 万），发表高水平学术论文 4 篇。

2. 锌离子电池锌枝晶形核-生长动力学与界面工程策略研究（60 万）

时间：2023 年 1 月-2024 年 12 月

内容：开发适用于水系锌离子电池的多功能集流体、电



解液添加剂、正负极界面层等工作，以第一作者及共同作者发表学术论文 10 余篇。

3. 固态电解质的结构设计与界面调控及其在全固态电池中的应用研究

时间：2022 年 1 月-至今

内容：开发适用于全固态锂金属电池多功能电解质、正负极界面层等工作，以第一作者及共同作者发表学术论文 10 余篇。

4. 南开大学主办的 eScience 期刊学生编辑（IF:42.5）

兼职时间：2023 年 10 月-至今

内容：负责 eScience 期刊的线上和线下宣传，邀请各领域知名学者和教授进行线上讲座，已邀请牛津大学、南洋理工大学等老师进行线上学术讲座。

竞赛情况：

1. 2022 年 10 月获得工学院学术之星

2. 2023 年 10 月获得南科大优秀研究生标兵（博士排名第一）

3. 2024 年 10 月获得国家奖学金

4. 2024 年 10 月获得南科大优秀研究生，并担任代表接受校领导颁奖

5. 2023-2024 年获得南方科技大学优秀党务工作者、优秀研究生党员称号

获奖感言：非常荣幸能够获得南科大-比亚迪奖学金，这份荣誉不仅是对我过去学术探索的肯定，更是对一名材料



学子扎根新能源领域的深切期许。作为机械与能源工程系材料科学与工程专业的学生，我始终铭记“明德求是 日新自强”的校训——从能源材料实验室里的千百次反复实验，到同门、师友间的思维碰撞；从导师曾林教授手把手指导材料设计和结构表征的严谨治学，到他“从原子尺度解构材料，以工程思维服务产业”的科研哲学，南科大赋予我的不仅是知识图谱，更是一份将基础研究转化为产业变革的使命感。

比亚迪慈善基金会的善举，让我深刻感受到民族企业“技术为善”的担当。这份奖学金既为我的日常生活提供了重要支持，也让我在攻克科学难题时更加心无旁骛。每当我穿梭于南科大分析测试中心与来来往往的比亚迪电动车之间时，总能清晰触摸到产学研融合的脉搏——材料研发的每一个突破，都可能成为未来绿色出行的基石。未来，我愿以恩师课题组求真务实的科研精神为指引，深耕新能源材料领域，将今日所学化作明日产业创新的种子。

四、下一阶段项目执行计划

该项目将按照捐赠协议及《南方科技大学比亚迪奖学金评选办法》，计划于2025年9月启动2025年“南方科技大学比亚迪奖学金”评审工作，校内相关单位将会通过严谨的评选程序选拔出优秀学子以及发放奖学金，并持续关注获奖学生的成长，及时向捐赠方汇报捐赠成效。届时也将会通过各网络平台、学校宣传栏等宣传方式，使其成为持续性的、具有标杆影响力的南科大本科生社会奖学金项目，激励更多学生追求卓越，鼓励他们带着比亚迪慈善基金会的大爱精神



回馈社会，报效祖国。

五、项目影响及评价

南方科技大学作为扎根粤港澳大湾区的新型研究型大学，始终以“创知、创新、创业”为办学特色，致力于培养服务国家战略的拔尖创新人才。“南方科技大学比亚迪奖学金”的设立，正是企业社会责任与高校育人理念深度融合的生动实践——比亚迪以对南科大“双区”驱动下改革创新精神的认同，不仅为优秀学子提供了学业支持，更以科技企业的担当为校园注入了追求卓越、敢闯敢试的精神动能，成为连接产业资源与高等教育的重要纽带。

比亚迪奖学金的持续投入，将不仅为南科大“双一流”建设提供了助力，更构建了校企协同培养创新人才的典范模式。它不仅是对学生阶段性成就的肯定，更以企业创新基因赋能校园文化，激励学子将个人成长融入国家战略需求，在粤港澳大湾区建设、科技自立自强等时代命题中找准定位。未来，随着项目的深化实施，其将在南科大建设世界一流研究型大学的进程中，培养更多兼具科学精神与社会责任感的领军人才，让企业的大爱与高校的育人初心共同转化为服务社会发展、推动科技进步的强大动能。相信在比亚迪慈善基金会的持续支持下，将会更好地促进学校拔尖创新人才的培养工作发展，助力学校不断为社会持续输送全面发展的优秀人才，创造更大社会效益与影响力，实现以高质量人才培养服务支撑国家发展战略。