

福建师范大学博士生指导教师 选聘申请表

一级学科	代码：0702
	名称：物理学
二级学科	代码：0702Z1
	名称：能源与材料物理
姓 名	： 林兵
研究方向	： 资源调度优化

福建师范大学研究生院制

2026 年 9 月

姓名	林兵		性别	男	出生年月	1986 年 12 月	
专技职务	教授		聘任时间		2025 年 6 月		
申请人所在单位（学院）			物理与能源学院				
现任党政职务	储能科学与工程系党支部书记			任职时间		2025 年 3 月	
专家类别	福建省高层次人才（C 类）			批准日期		2021 年 12 月	
外语语种名称	英语			外语熟练程度		国家公派留学英语、英语六级	
联系电话	13400569785			电子邮箱		WheelLX@163.com	
是否在外单位担任兼职博导	否	兼职博导单位名称		无			
协助指导博士生数	3		协助指导硕士生数		3		
指导在读硕士生数	11		指导获硕士学位学生数		20		
项目	毕业学校	专业	毕业时间	学制	学历	学位	
第一学历	福州大学	计算机科学与技术专业	2010 年	4	本科	学士	
最高学历	福州大学	通信与信息系统专业	2016 年	5	博士研究生	博士	
工作进修培训经历							
起止时间		单 位		从事何工作		职称/职务	
2025.06-至今		福建师范大学物理与能源学院		教学科研		教授	
2022.09-2023.06		北京大学信息科学技术学院		访问学者		副教授	
2021.01-2025.05		福建师范大学物理与能源学院		教学科研		副教授	
2017.7-2020.12		福建师范大学物理与能源学院		教学科研		讲师	

科研成果及项目概况（详细成果见附件）	
论文	近五年以来正式发表的高级别论文（独立撰写或第一、通讯作者）SCI 收录 <u>9</u> 篇（TOP <u>3</u> 篇，一区 <u>1</u> 篇，二区 <u>5</u> 篇，三区 <u>1</u> 篇，四区 <u>2</u> 篇）；SSCI 收录 <u> </u> 篇（一区 <u> </u> 篇，二区 <u> </u> 篇，三区 <u> </u> 篇，四区 <u> </u> 篇）；A&HCI 收录 <u> </u> 篇；EI 收录 <u>3</u> 篇；校 A 类国内期刊收录 <u>1</u> 篇；校 B 类国内期刊收录 <u>2</u> 篇。
著作、专利及等	近五年以来 A 类出版社正式出版 20 万字以上的高水平学术专著（译著）共计 <u>2</u> 部，累计 <u>109.1</u> 万字；以第一排名获授权发明专利 <u>14</u> 项；成果转化累计到位经费 <u>90</u> 万元。
科研获奖	近五年以来科研成果获奖共计 <u>6</u> 项，其中国家级 <u> </u> 项；部（省）级一等奖 <u>1</u> 项（一等奖前两名 <u> </u> 项），二等奖前三名 <u> </u> 项（二等奖第一名 <u> </u> 项），三等奖第一名 <u> </u> 项。 近五年以来研究生教育教学成果获奖共计 <u> </u> 项，其中国家级 <u> </u> 项；部（省）级一等奖 <u> </u> 项，二等奖前三名 <u> </u> 项，三等奖第一名 <u> </u> 项。
项目	近五年以来主持的项目共计 <u>17</u> 项，其中国家级 <u> </u> 项，省部级重点 <u>1</u> 项，省级重点或部级一般 <u> </u> 项，省部级 <u>3</u> 项；到位的各类科研经费共计 <u>521.875</u> 万元（其中纵向到位经费 <u>152.275</u> 万元）。

最有代表性的论文、专著、科研获奖等成果	序号	类别	题 目	何时何刊物发表、出版（注明刊号、书号及主办单位或出版社）；获奖时间及授奖部门	排名；校 AB 类国内期刊；SCI、SSCI、A&HCI 等收录情况；是否 top
	1	论文	A Game-based Computation Offloading with Imperfect Information in Multi-Edge Environments	2025 年 1 月发表于 IEEE Transactions on Service Computing 期刊号：1939-1374 出版社：Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	第一作者，中科院 SCI 2 区 Top, CCF A 期刊
	2	论文	Cost-Driven Scheduling for Workflow Decision Making Systems in Fuzzy Edge-Cloud Environments	2024 年 8 月发表于 IEEE Transactions on Automation Science and Engineering 期刊号：1545-5955 出版社：Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	第一作者，中科院 SCI 2 区 Top, CCF B 期刊

最有代表性的论文、专著、科研获奖等成果	3	论文	Energy-Efficient Offloading for DNN-based Smart IoT Systems in Cloud-Edge Environments	2022 年 3 月发表于 IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems 期刊号: 1045-9219 出版社: IEEE Computer Society	第一通讯作者, 中科院 SCI 2 区, CCF A 期刊, 高被引
	4	论文	SGCS: An Intelligent Stackelberg Game-based Computation Offloading and Resource Pricing Scheme in Blockchain-enabled MEC for IIoT	2024 年 8 月发表于 IEEE Internet of Things Journal 期刊号: 2327-4662 出版社: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	第一作者, 中科院 SCI 1 区 Top
	5	论文	A Cyber-Physical Cooperative Scheme for Energy Scheduling and Dynamic Pricing in Charging Station Alliances via Cloud-Edge Intelligence	2026 年 6 月 2026 IEEE 46th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS) 出版社: IEEE	第一作者, CCF B 会议

最有代表性的论文、专著、科研获奖等成果	序号	类别	题 目	何时何刊物发表、出版（注明刊号、书号及主办单位或出版社）；获奖时间及授奖部门	排名；校 AB 类国内期刊；SCI、SSCI、A&HCI 等收录情况；是否 top
	6	论文	DQPS: An Intelligent Multi-Hop Computation Offloading Scheme for Workflow Applications in Vehicular Edge Computing Networks	2025 年 2 月发表于 IEEE Transactions on Consumer Electronics 期刊号：0098-3063 出版社：Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	第一作者，中科院 SCI 2 区
	7	论文	An Intelligent Workflow Scheduling Scheme for Complex Network Robustness in Fuzzy Edge-Cloud Environments	2024 年 1 月发表于 IEEE Transactions on Network Science and Engineering 期刊号：2327-4697 出版社：IEEE	第一通讯作者，中科院 SCI 2 区
	8	专著	智能计算方法及其资源管理应用	2024 年 8 月由清华大学出版社出版，书号：978-7-302-67118-3	第一作者，A 类出版社
	9	获奖	福建省高层次人才（C 类）	2021 年 12 月由中共福建省委人才工作领导小组办公室认证颁发	独立
	10	获奖	2021 年福建省科技进步一等奖	2022 年 12 月由福建省人民政府颁发	第七名

目前承担最有代表性的项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	科研经费	排名
	1	福建台海养殖环境-装备的时空耦合风险预测和韧性增强的关键技术与示范应用	福建省海洋与渔业局（省厅局重大项目）	2025.01.01-2026.12.31	73 万元	1
	2	一种边缘-云混合计算环境下的 DNN 任务卸载方法及终端	福建贞仕信息科技有限公司（科技成果转化）	2024.06.18-2032.06.18	90 万元	1

目前承担最有代表性的项目	3	光储充一体化充电站的资源管理关键技术开发及产业化	福建省科学技术厅（高校产学研合作项目）	2022.03.01-2025.02.28	40 万元	1
	4	面向移动边缘计算的软件自适应卸载关键技术研究	国家自然科学基金面上项目（子课题）	2021.01.01-2024.12.31	23.275 万元	1
	5	云-边协同环境下面向实时应用部署的多尺度调度算法开发	福州鼓楼区奕芯科技合伙企业（横向技术开发）	2025.01.07-2028.01.07	120 万元	1

代表性的科研成果简介（包括成果介绍和第三方评价等）

林兵，39岁，福建师范大学教授，福建省C类高层次人才，博士，硕士生导师。近年来一直从事云边协同计算、能源管理与调度优化算法等研究。近5年，参与国家重点研发计划、主持国家自然科学基金面上子课题和福建省高校产学研合作等项目17项，授权国家发明专利21件，其中14件为第一发明人。以第一或通讯作者发表论文40余篇，其中包括IEEE Transactions on Service Computing、IEEE Transactions on Industrial Informatics、IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems等知名国际期刊。2022年12月获福建省科学技术进步奖一等奖。

1、边缘计算中的高效任务卸载与调度

高效的计算卸载与资源调度是提升边缘计算系统服务质量与运行效率的关键。针对多边缘环境下服务器间的自利行为与信息异步问题，本团队将该交互过程建模为非完全信息博弈，提出了分布式协同平衡卸载算法，为去中心化边缘计算系统实现高效负载均衡提供了稳定且收敛的解决方法。进一步地，将研究拓展至云、边、端三层混合计算环境，为解决深度神经网络应用的高延迟与高成本问题，构建了一种分层协同计算模型，并提出一种融合遗传算子的自适应离散粒子群优化算法，在满足应用时延约束下显著降低了系统总成本。考虑到边缘计算环境的资源波动性，本团队创新性地在工作流调度中引入模糊集理论以精确刻画任务执行与数据传输的不确定性，并设计了基于部分关键路径的成本驱动调度策略，提升了系统在模糊环境下的鲁棒性和实时性。最后，为解决工业物联网中多利益主体间的信任缺失与定价激励不足问题，本团队将区块链技术引入移动边缘计算中，构建了一个去中心化的可信资源交易框架。利用Stackelberg博弈模型解析多主体间的复杂交互，实现了服务提供商收益与用户体验质量的帕累托最优。相关成果以第一作者分别发表在IEEE Transactions on Services Computing (2025, 18(1), 1-14)、IEEE Transactions on Industrial Informatics (2020, 16(8), 5456-5466)、IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (2024, 22, 3756-3771)与IEEE Internet of Things Journal (2024, 11(16), 26727-26740)等国际顶级期刊。其中，《Cost-Driven Off-Loading for DNN-based Applications over Cloud, Edge and End Devices》为高被引/热点论文，被IEEE Transactions on Mobile Computing、IEEE Internet of Things Journal等TOP期刊论文引用，Qianru Wang等评价本工作“解决了资源受限设备因算力不足而无法独立完成模型推理的问题。”

2、能源管理与调度优化

针对云边环境下大规模深度神经网络在能源受限的物联网设备上部署困难的科学问题，本团队构建了覆盖云、边、端三层的协同计算模型与多维度能耗模型。同时，创新地引入深度神经网络层分区操作，有效降低了编码维度和算法执行时间，显著降低智能物联网系统的总能耗。相关成果《Energy-Efficient Offloading for DNN-based Smart IoT Systems in Cloud-Edge Environments》以第一通讯作者发表于IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (2022, 33(3), 683-697)，为高被引/热点论文，被IEEE Transactions on Services Computing、IEEE Internet of Things Journal等多篇TOP期刊论文引用，Weixing Tan等评价本工作“通过融合遗传算法算子的自适应粒子群优化算法，有效降低了基于深度神经网络的物联网系统能耗并缩短了执行时间。”

针对光储充一体化充电站中多目标协同优化困难及市场化定价激励不足等科学问题，本团队将多智能体深度强化学习技术引入其能量管理系统中，构建了智能化的能量调度与动态定价框架。同时，为解析电网、电动汽车、充电站等不同利益主体间的复杂动态的交互，团队将该问题建模为多智能体协同决策过程，并提出了相应的智能算法以寻求系统运行的均衡策略。相关成果以第一发明人申请专利《一种面向多目标优化的电动汽车充电调度方法》、《一种多目标优化的能源管理方法、装置及存储介质》、《一种面向汽车充电预约的光储充电站能量调度方法和终端》等，申请软件著作权《基于多智能体深度强化学习的光储充电站动态定价和能源调度系统》等。

3、智能计算方法及其资源管理应用

针对智能计算技术在资源管理中的创新应用问题，本团队探索了如何运用智能计算技术来解决资源管理难题，并介绍了包括神经网络、进化计算在内的多种智能算法，展示了它们在数据中心、智能电网、云计算和物联网等实际场景中的巨大潜力。此外，还深入探讨了智能计算在资源管理中面临的挑战和问题，如提高计算效率、保证算法稳定性和系统可扩展性等，并提出了有效的解决策略。相关工作于 2024 年 8 月由《清华大学出版社》出版，书号：978-7-302-67118-3，本人为第一作者。天津大学吴华明教授评价该书“着眼于智能计算技术在资源管理中的创新应用，深入浅出地介绍了神经网络、进化计算、模糊逻辑等智能计算方法的基础原理。”南京理工大学宋巍教授评价该书“内容与时俱进，知识体系由浅入深，是智能计算方法及其资源管理应用方向一部很好的参考书。”

注：表格不够可另附页，页码格式为 4-1，4-2，4-3 等。

近三年招收培养硕士生情况	姓名	专业名称	研究方向			授学位时间	
	何凱	电气工程	能源调度优化			2026.06	
	陈愉	电气工程	能源调度优化			2026.06	
	陈锦堃	电气工程	交通流预测			2026.06	
	吴毕梁	电气工程	云边计算			2026.06	
	周睿	电气工程	云边计算			2026.06	
	吴倩雯	材料工程	云边计算			2025.06	
	张伟阳	材料工程	交通流预测			2025.06	
	陈锦韬	人工智能	能源调度优化			2025.06	
	王洪滔	材料与化工	云边计算			2024.12	
	林兴源	材料与化工	能源调度优化			2024.06	
	郑裕恒	材料与化工	云边计算			2024.06	
	俞宏杰	材料与化工	云边计算			2024.06	
	汪昕隆	材料与化工	云边计算			2024.06	
	黄子晴	能源与材料工程	能源调度优化			2024.06	
在国内协助指导博士生情况	姓名	专业名称	导师	研究方向	学校	本人担任工作	授学位时间
	黄志平	凝聚态物理	黄志高	太阳能电池	福建师范大学	具体指导学生写作	2025.06
	李鸣	计算机科学与技术	陈星	边缘计算	福州大学	具体指导学生实验及写作	2025.03
	张建山	计算机科学与技术	陈星	边缘智能	福州大学	具体指导学生实验及写作	2023.03

研究生课程 本人主讲的	时间	课程名称	课时	专业名称	授课对象
	2024	电气控制与工程关键技术研究	40	电气工程	2023 级研究生
	2023	能源智能控制与工程关键技术研究	40	材料工程	2022 级研究生

•

申请 跨学科学院 一级学位 学科指导 分委员会 学术委员会 意见	应出席____人，实到____人，同意____人，反对____人，弃权____人。 评议结论： 主席签名：____年 月 日 (学院公章) 出席会议人员亲笔签名：
校 级 基 本 条 件 审 核 结 论	研究生院 年 月 日
校 学 位 审 核 意 见 评 定 委 员 会	学位评定委员会主席：____ (签章) 年 月 日
公 示	公示期：自 年 月 日- 年 月 日
学 校 意 见	同意聘任。根据师大研（文号）文件，起聘时间为： 年 月 日。

近五年发表论文清单

(2021 年 1 月 1 日-2026 年 8 月 31 日)

教师所在单位：物理与能源学院

教师姓名：林兵

第一作者（通讯作者）发表论文情况

论文名称	发表时间	刊物名称、ISSN 号（必填）	发表或收录的论文类别	作者排名
A Game-based Computation Offloading with Imperfect Information in Multi-Edge Environments	2025 年 1 月	IEEE Transactions on Service Computing ISSN: 1939-1374	SCI-TOP	第一作者
Cost-Driven Scheduling for Workflow Decision Making Systems in Fuzzy Edge-Cloud Environments	2024 年 8 月	IEEE Transactions on Automation Science and Engineering ISSN: 1545-5955	SCI-TOP	第一作者
Energy-Efficient Offloading for DNN-based Smart IoT Systems in Cloud-Edge Environments	2022 年 3 月	IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems ISSN: 1045-9219	SCI-2 区 CCFA 期刊	通讯作者
SGCS: An Intelligent Stackelberg Game-based Computation Offloading and Resource Pricing Scheme in Blockchain-enabled MEC for IIoT	2024 年 8 月	IEEE Internet of Things Journal ISSN: 2327-4662	SCI-TOP	第一作者
A Cyber-Physical Cooperative Scheme for Energy Scheduling and Dynamic Pricing in Charging Station Alliances via Cloud-Edge Intelligence	2026 年 6 月	IEEE 46th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS)	CCF-B 会议	第一作者
DQPS: An Intelligent Multi-Hop Computation Offloading Scheme for Workflow Applications in Vehicular Edge Computing Networks	2025 年 2 月	IEEE Transactions on Consumer Electronics ISSN: 0098-3063	SCI-2 区	第一作者
An Intelligent Workflow Scheduling Scheme for Complex Network Robustness in Fuzzy Edge-Cloud Environments	2024 年 1 月	IEEE Transactions on Network Science and Engineering ISSN: 2327-4697	SCI-2 区	通讯作者

Computation Offloading Strategy Based on Deep Reinforcement Learning for Connected and Autonomous Vehicle in Vehicular Edge Computing	2021 年 6 月	Journal of Cloud Computing - Advances Systems and Applications ISSN: 2192-113X	SCI-3 区	第一作者
Joint Optimization of IoT Devices Access and Bandwidth Resource Allocation for Network Slicing in Edge-Enabled Radio Access Networks	2023 年 11 月	Peer-to-Peer Networking and Applications ISSN: 1936-6442	SCI-4 区	通讯作者
Computation Offloading for Object-Oriented Applications in a UAV-based Edge-Cloud Environment	2022 年 3 月	Journal of Supercomputing ISSN: 0920-8542	SCI-4 区	通讯作者
卫星边缘计算中考虑隐私保护的数字孪生系统任务卸载策略	2026 年 8 月	通信学报 ISSN: 1000-436X	A 类国内期刊	第一作者
混合云中面向多目标的工作流数据放置策略	2025 年 1 月	计算机集成制造系统 ISSN: 1006-5911	EI	第一作者
云边环境下基于副本的工作流数据布局策略	2025 年 11 月	计算机集成制造系统 ISSN: 1006-5911	EI	通讯作者
基于多智能体深度强化学习的光储充电站动态定价及能源调度策略	2025 年 9 月	计算机科学 ISSN: 1002-137X	B 类国内期刊	通讯作者
光储充电站多目标自适应能量调度策略	2024 年 7 月	小型微型计算机系统 ISSN: 1000-1220	B 类国内期刊	通讯作者

注：1.论文类别、作者类型，均为下拉菜单选项。

2.发表或收录的论文类别，请就高填写。

近五年编著专著（译著）、科研获及专利清单

(2021 年 1 月 1 日-2026 年 8 月 31 日)

教师所在单位：物理与能源学院

教师姓名：林兵

1.以第一排名在 A 类出版社出版高水平学术专著情况

编号	专著名称	字数（万）	出版年月	出版单位
1	智能计算方法及其资源管理应用	40.9	2024.08	清华大学出版社

注：“专著”是指标有“著”字样的著作，“编著、教材、教学用书”等不计入内，20 万字以上。

2.科研获奖情况（级别、奖级和排名，均为下拉菜单选项）

获奖时间	名称	级别	奖级	排名	主要完成单位	颁奖单位
202112	福建省高层次人才（C 类）	省部级		独立	福建师范大学	中共福建省委人才工作领导小组办公室
202212	2021 年福建省科技进步奖	省部级	一等奖	第七名	福州大学	福建省人民政府
202112	福建省计算机学会 2021 年学术年会论文奖	省部级	一等奖	第三名（第一通讯）	福建师范大学	福建省计算机学会
202306	北京大学优秀访问学者			独立	福建师范大学	北京大学
202112	2021 中国数字服务计算大会 (China Service 2021)服务计算学术会议(CCF NCSC 2021)		最佳论文奖	第一名	福建师范大学	2021 CCF NCSC 服务计算学术会议程序委员
202112	2021 中国数字服务计算大会 (China Service 2021)服务计算学术会议(CCF NCSC 2021)		最佳论文奖	第二名（第一通讯）	福建师范大学	2021 CCF NCSC 服务计算学术会议程序委员

3.研究生教育教学获奖情况（级别、奖级和排名，均为下拉菜单选项）

获奖时间	名称	级别	奖级	排名	主要完成单位	颁奖单位
		选择一项。	选择一项。	选择一项。		

4.作为第一完成人获国家专利情况（只限理工科）

专利名称	专利号	授权时间	专利权人	专利类型	法律状态
一种基于斯塔克伯格博弈的电动汽车充电调度优化方法	ZL 2025 1 1605541.1	2026 年 02 月 17 日	福建师范大学	发明专利	授权
一种多目标优化的能源管理方法、装置及存储介质	ZL 2022 1 1492850.9	2026 年 01 月 16 日	福建师范大学	发明专利	授权
一种基于图同构时空网络的交通流预测方法、设备及介质	ZL 2024 1 1281707.4	2025 年 09 月 30 日	福建师范大学	发明专利	授权
一种超密集边缘计算网络的任务卸载方法及终端	ZL 2021 1 1142069.4	2025 年 07 月 25 日	福建师范大学	发明专利	授权
一种面向多目标优化的电动汽车充电调度方法	ZL 2022 1 0306082.7	2024 年 11 月 26 日	福建师范大学	发明专利	授权
面向时延优化的自动驾驶推理任务工作流程调度方法	ZL 2020 1 0118236.0	2023 年 08 月 11 日	福建师范大学	发明专利	授权
一种车载边缘计算中针对时延优化的推理任务调度方法	ZL 2021 1 0719240.7	2023 年 06 月 02 日	福建师范大学	发明专利	授权
一种基于深度强化学习的多车应用计算卸载方法及终端	ZL 2021 1 1019147.1	2023 年 05 月 05 日	福建师范大学	发明专利	授权
基于强化学习的车载边缘环境下智能网联车辆任务卸载方法	ZL 2020 1 1314858.7	2022 年 12 月 06 日	福建师范大学	发明专利	授权
一种边缘-云混合计算环境下的 DNN 任务卸载方法及终端	ZL 2020 1 0086242.2	2022 年 05 月 31 日	福建师范大学	发明专利	授权
多云环境下基于实例自适应分配整合的工作流组调度方法	ZL 2018 1 0073716.2	2021 年 09 月 21 日	福建师范大学	发明专利	授权
一种基于无线城域网微云负载均衡的任务调度方法	ZL 2019 1 0075373.8	2021 年 09 月 07 日	福建师范大学	发明专利	授权
一种多云环境下考虑通信和计算代价的工作流调度方法	ZL 2017 1 1077227.6	2021 年 06 月 25 日	福建师范大学	发明专利	授权
一种混合云环境面向时延优化的科学 workflows 数据布局方法	ZL 2018 1 0700970.0	2021 年 06 月 01 日	福建师范大学	发明专利	授权

近五年主持科研课题清单

(2021年1月1日-2026年8月31日)

教师所在单位：物理与能源学院

教师姓名：林兵

项目名称	项目来源	开始时间	终止时间	项目现状	到位金额 (万)	项目编号	承担机构	是否 横向
福建台海养殖环境-装备的时空耦合风险预测和韧性增强的关键技术研究及示范应用	福建省海洋与渔业局 (省厅局重大项目)	2025-01-01	2026-12-31	在研	73	FJHYF-L-2025-07-004	物理与能源学院	否
一种边缘-云混合计算环境下的DNN任务卸载方法及终端	福建贞仕信息科技有限公司(科技成果转化)	2024-06-18	2032-06-18	在研	90	CG-110	物理与能源学院	是
光储充一体化充电站的资源管理关键技术开发及产业化	福建省科学技术厅 (高校产学研合作项目)	2022-03-01	2025-02-28	在研	40	2022H6024	物理与能源学院	否
面向移动边缘计算的软件自适应卸载关键技术研究	国家自然科学基金面上项目(子课题)	2021-01-01	2024-12-31	结项	23.275	62072108	物理与能源学院	否
集成电路EDA数字前端仿真算法设计和开发	福州规芯软件有限公司(横向技术开发)	2025-11-10	2028-11-10	在研	80	DH-2337	物理与能源学院	是
云-边协同环境下面向实时应用部署的多尺度调度算法开发	福州鼓楼区奕芯科技合伙企业(横向技术开发)	2025-01-07	2028-01-07	在研	50	DH-2237	物理与能源学院	是
多vCPU环境下科学 workflows 调度中的智能优化算法开发	厦门芯叠软件科技有限公司(横向技术开发)	2023-10-01	2024-05-31	在研	35.6	DH-2041	物理与能源学院	是

多 vCPU 环境中基于容器的调度算法开发	福州芯码科技有限公司（横向技术开发）	2024-03-10	2025-03-09	在研	35.6	DH-2089	物理与能源学院	是
高吞吐低延迟数据流融合处理中的人工智能算法开发	福州鼓楼区奕芯科技合伙企业（横向技术开发）	2023-01-02	2023-12-31	在研	30	DH-1989	物理与能源学院	是
光储充电站能量调度中的人工智能算法开发	福建时代星云科技有限公司（横向技术开发）	2023-03-07	2024-12-31	在研	20	DH-2034	物理与能源学院	是
光伏储能充电站能量管理中的优化算法开发	山东鲲鹏机电科技有限公司（横向技术开发）	2024-01-12	2024-12-31	在研	10	DH-2035	物理与能源学院	是
基于量子通信技术及量子密钥分发设备（QKD）的 TCP/IP 链路层数据安全交换系统	福建贞仕信息科技有限公司（横向技术开发）	2024-07-01	2026-06-30	在研	10	DH-2162	物理与能源学院	是
智能派单算法研发	江苏实达迪美数据处理有限公司（横向技术开发）	2025-06-10	2030-06-10	在研	8.4	DH-2291	物理与能源学院	是
混合云环境下面向时延优化的科学 workflows 数据放置算法研究	省基金面上项目	2019-07-01	2022-12-31	结项	8	2019J01286	物理与能源学院	否
数据空间中科学 workflows 的数据放置策略研究	北京大数据先进技术研究院（厅局级项目）	2024-09-30	2025-06-30	在研	5	SC-493	物理与能源学院	否
边缘环境下面向健康医疗大数据处理的 DNN 应用卸载策略研究	莆田学院（厅局级项目）	2019-12-01	2021-11-31	结项	2	K20200072	物理与能源学院	否
混合云环境下的科学 workflows 数据放置策略研究	省教育厅（A 类）	2018-09-01	2021-12-31	结项	1	JT180098	物理与能源学院	否