

应用证明

青海大学超算队依托于智能计算与应用省实验室、国家超算无锡中心青海大学分中心等学科平台，近年来成为国内超算竞赛领域崛起的新势力。其中在 ASC 世界大学生超级计算机竞赛屡获佳绩，连续五届获得一等奖，并连续在 2021 年和 2023 年两届比赛中打破计算性能世界纪录，同时在 ASC23 中的神秘应用赛题中，获得第一名，夺得该题目的“应用创新奖”。此外，在全国并行应用挑战赛、ACM 中国-国际并行计算挑战赛、先导杯等超算领域的比赛中也取得了优异成绩。

青海大学超算队让学生与最前沿的科学挑战无缝对接，大大提高学生学习的积极性和主动性，为国家培养出一批超算“预备役”人才。通过不断深化产教融合、科教融汇，形成了计算机系统能力创新人才培养的育人模式，在地方高校计算机类专业的人才培养方面起到了示范引领作用。

近年来，我院支持的齐鲁工业大学超算队与青海大学超算队开展了多次访问与交流。青海大学分享了其通过聚合专业、学科、企业三方资源，以“兴趣”为导向，采用学生科技社团、大创项目、学科竞赛、毕业设计“四轮驱动”的创新人才培养模式。齐工大超算队借鉴青海大学依托算电融合实施的课外科创训练方法，丰富完善人才培养方案，提升学生的实践与创新能力。近年来，齐鲁工业大学超算队参加国内外超算领域学科竞赛获奖多项，其中在 ASC 世界大学生超级计算机竞赛屡获佳绩，连续两届获得一等奖以及超级团队奖。此外多次参加国产 CPU 并行应用挑战赛、全国并行应用挑战赛等超算领域的比赛，曾荣获一等奖的好成绩。

特此证明。



应用证明

青海大学超算队依托青海省智能计算与应用实验室、国家超算无锡中心青海大学分中心和绿色算力人才培养基地等平台，面向高性能计算、智能计算、科学应用优化和绿色算力发展需求开展学生创新训练。近年来，团队在 ASC 世界大学生超级计算机竞赛中连续六届获得总决赛一等奖，并在 ASC26 中首次获得“超级团队奖”。尤其是在 ASC26 超级团队赛中，青海大学参与围绕气候建模应用 ICON 开展协同优化，体现了团队面向重大科学计算问题的攻关能力。

青海大学超算队坚持以真实科研问题和复杂工程任务牵引人才培养，将学生科技社团、大创项目、学科竞赛、毕业设计和科研训练贯通融合，形成了“平台支撑、兴趣驱动、任务牵引、竞赛检验、科研反哺”的育人模式。该模式重视 GPU 加速、并行程序设计、大模型推理优化和科学计算软件调优等技术训练，也注重引导学生理解算力技术在气候模拟、生态保护、清洁能源和高原特色产业中的应用价值，形成了西部高校特色系统能力培养路径。

近年来，兰州大学超算团队与青海大学超算队围绕竞赛训练、学生梯队建设、高性能计算平台使用、并行应用优化和跨学科赛题攻关等方面开展交流借鉴。兰州大学超算团队依托学校超算中心算力平台，结合信息科学、大气科学等学科基础持续强化训练，在 ASC2024 世界大学生超级计算机竞赛中获得总决赛一等奖；在 ASC26 中再次获得总决赛一等奖，实现自 2021 年以来连续五次获得 ASC 超算竞赛一等奖。上述成效表明，青海大学超算队育人经验具有较好的推广应用价值，也为高校依托超算平台培养交叉型、应用型计算人才提供了有益参考。

特此证明。



教学成果推广应用证明

成果名称	面向国家算电协同战略的绿色算力创新人才培养路径探索与实践
主要完成人	史元春、黄建强、刘晓静、王晓英、曹腾飞、司杨、薛巍、边浩东、陈晓弢、周立柱、黄维通、陈文光、翟季冬、王运涛
成果应用单位	海南州新能智算科技有限公司

作为青海省高新技术企业，我公司在新能源数据管理与绿色算力服务领域深耕多年，青海大学算电协同团队依托青海省智能计算与应用实验室、国家超算无锡中心青海大学分中心和绿色算力人才培养基地等平台，面向高性能计算、智能计算、科学应用优化和绿色算力发展需求开展学生创新训练。团队坚持以真实科研问题和复杂工程任务牵引人才培养，将学生科技社团、大创项目、学科竞赛、毕业设计和科研训练贯通融合，形成了"平台支撑、兴趣驱动、任务牵引、竞赛检验、科研反哺"的育人模式。

构建的绿色算力专业人才培养范式完全符合我公司的对绿色算力人才的要求，特别是面向算电融合的由教师工程化、本科四年企业实践不断线所形成的全周期产教融合体系，为我公司进军算电融合领域提供了人才保障，推广应用成效显著。

单位签章：

2026年6月8日

教学成果推广应用证明

成果名称	面向国家算电协同战略的绿色算力创新人才培养路径探索与实践
主要完成人	史元春、黄建强、刘晓静、王晓英、曹腾飞、司杨、薛巍、边浩东、陈晓弢、周立柱、黄维通、陈文光、翟季冬、王运涛
成果应用单位	格尔木昆仑经济技术开发区管理委员会

我单位作为青海国家级经济技术开发区，近年来积极布局绿色算力产业，受制于地理位置，高水平绿色算力人才一直是制约园区绿色算力产业引进、培育的关键因素。青海大学超算团队依托青海省智能计算与应用实验室、国家超算无锡中心青海大学分中心及绿色算力人才培养基地等平台，面向高性能计算、智能计算、科学应用优化和绿色算力发展需求开展学生创新训练。绿色算力专业人才培养范式完全服务于青海新兴绿色算力产业需求，特别是由教师工程化、本科四年企业实践不断线所形成的全周期产教融合体系为我单位招商工作提供了重要经验与思路。

团队坚持以真实科研问题和复杂工程任务牵引人才培养，将学生科技社团、大创项目、学科竞赛、毕业设计 & 科研训练贯通融合，形成了“平台支撑、兴趣驱动、任务牵引、竞赛检验、科研反哺”的育人模式，推广应用成效显著。

单位签章:



2022年7月7日

应用证明

青海大学超算团队立足区域绿色算力发展特色优势，依托多元专业化科创育人平台，聚焦高端算力技术迭代与地方产业实际需求，系统化开展本科生创新实践训练，着力培育兼具算力技术功底与场景应用思维的复合型计算机人才。团队凭借扎实的技术积淀与高效的协作模式，除蝉联六届 ASC 超算竞赛总决赛一等奖外，更凭借全方位综合实力斩获 ASC26 “超级团队奖”，充分印证其在系统架构搭建、异构计算优化、复杂程序调优及跨团队联合攻坚方面的过硬实力。

在人才培养上，团队打破单一教学壁垒，立足真实科研场景与产业应用需求，整合各类科创育人载体，构建起全方位、阶梯式的科创培育体系。以兴趣为导向、以实战任务为核心，常态化开展并行计算、智能模型优化、算力软件调优等核心技术实训，引导学生将算力技术与青海生态保护、清洁能源开发、高原工程仿真等本土特色领域深度融合，形成了面向区域产业需求的系统能力培养路径。

近年来，西南石油大学超算与并行计算团队与青海大学超算队围绕竞赛训练、学生梯队建设、国产平台应用、并行应用优化和能源领域计算赛题攻关等方面开展交流借鉴。西南石油大学超算与并行计算团队成立于 2019 年 7 月，主攻以超级计算机为平台的高性能计算，曾在第四届“神威杯”国产 CPU 并行应用挑战赛总决赛中获得金奖；在 ASC2024 世界大学生超级计算机竞赛中首次进入总决赛即获得一等奖和“超级团队奖”。上述成效表明，青海大学超算队育人经验具有较好的推广应用价值，也为地方高校开展超算创新人才培养提供了可借鉴的实践样板。

特此证明。

西南石油大学计算机与软件学院

2026 年 6 月 30 日



教学成果推广应用证明

成果名称	面向国家算电协同战略的绿色算力创新人才培养路径探索与实践
主要完成人	史元春、黄建强、刘晓静、王晓英、曹腾飞、司杨、薛巍、边浩东、陈晓弢、周立柱、黄维通、陈文光、翟季冬、王运涛
成果应用单位	观成(青海)智算有限公司
作为进军青海绿色算力产业的科技创新企业，我公司在智算基础设施与绿色能源协同方面具有深厚积累，青海大学算电协同团队依托青海省智能计算与应用实验室、国家超算无锡中心青海大学分中心和绿色算力人才培养基地等平台，面向高性能计算、智能计算、科学应用优化和绿色算力发展需求开展学生创新训练。团队坚持以真实科研问题和复杂工程任务牵引人才培养，将学生科技社团、大创项目、学科竞赛、毕业设计和科研训练贯通融合，形成了"平台支撑、兴趣驱动、任务牵引、竞赛检验、科研反哺"的育人模式。 构建的绿色算力专业人才培养范式完全响应新兴绿色算力产业的迫切人才需求，特别是由教师工程化、本科四年企业实践不断线所形成的全周期产教融合体系为我公司关键岗位人才引进、培养提供了经验与思路，有效提升了我公司进一步开拓青海绿色算力产业的人才储备水平，推广应用成效显著。 单位签章：  2026年6月7日	

应用证明

青海大学超算团队依托青海省智能计算实验室、国家超算无锡中心青海分中心等优质科研平台，深耕高性能、智能计算及科学应用优化领域的学生科创培育工作，积淀形成了专注计算机系统核心能力塑造、特色鲜明的育人团队。团队累计六次斩获 ASC 世界大学生超级计算机竞赛总决赛一等奖。在多届专项赛事中，团队分别在算力性能优化、科研场景应用创新上取得突破性成果，更在 ASC26 赛事中斩获全新重磅荣誉“超级团队奖”，充分展现了出众的系统搭建、异构并行调优、应用落地及协同攻坚综合素养。

团队以前沿科研难题与高水平赛事为育人抓手，整合科创社团、创新创业项目、学科竞赛、毕业设计及科研实训各类育人资源，搭建一体化培育体系，探索出一套科学化、闭环式的科创育人机制。学生在算力技术研发、模型优化、复杂难题攻关等实战场景中锤炼硬核工程本领，适配青海绿色算力与人工智能产业发展大势，为地方高校计算机专业创新型人才培养提供了优质示范范式。

近年来，山西大学超算队与青海大学超算队围绕竞赛组织、学生梯队建设、训练体系完善和并行应用优化等方面开展交流借鉴。山西大学超算队结合自身学科基础持续强化训练，在 ASC2024 中获得全球总决赛一等奖、应用创新奖和最佳人气奖；在 2024 全球大学生超算竞赛 SC24 线上赛道中获得总成绩季军。上述成效表明，青海大学超算队伍探索形成的特色育人路径拥有良好推广落地潜力，亦为区域高校统筹推进超算后备人才梯队建设提供了宝贵实践经验。

特此证明。

山西大学计算机与信息技术学院

2026年6月30日



教学成果推广应用证明

成果名称	面向国家算电协同战略的绿色算力创新人才培养路径探索与实践
主要完成人	史元春、黄建强、刘晓静、王晓英、曹腾飞、司杨、薛巍、边浩东、陈晓弢、周立柱、黄维通、陈文光、翟季冬、王运涛
成果应用单位	星途(青海)科技有限公司

作为专注于绿色智算技术研发与应用的高科技企业，我公司在算力资源调度与绿色数据中心建设方面成果显著，青海大学算电协同团队依托青海省智能计算与应用实验室、国家超算无锡中心青海大学分中心和绿色算力人才培养基地等平台，面向高性能计算、智能计算、科学应用优化和绿色算力发展需求开展学生创新训练。团队坚持以真实科研问题和复杂工程任务牵引人才培养，将学生科技社团、大创项目、学科竞赛、毕业设计和科研训练贯通融合，形成了"平台支撑、兴趣驱动、任务牵引、竞赛检验、科研反哺"的育人模式。

构建的绿色算力专业人才培养范式完全响应新兴绿色算力产业的迫切人才需求，特别是由教师工程化、本科四年企业实践不断线所形成的全周期产教融合体系为我公司算力、能耗管控等关键岗位人才引进、培养提供了重要帮助，增强了我公司进一步开拓青海绿色算力产业的投资信心，推广应用成效显著。

单位签章：



2026年6月11日

教学成果推广应用证明

成果名称	面向国家算电协同战略的绿色算力创新人才培养路径探索与实践
主要完成人	史元春、黄建强、刘晓静、王晓英、曹腾飞、司杨、薛巍、边浩东、陈晓骏、周立柱、黄维通、陈文光、翟季冬、王运涛
成果应用单位	万界京峰(青海)人工智能科技有限责任公司
作为青海绿色算力领域的新兴力量，我公司在数据标注与绿色算力优化运营方面持续创新，青海大学算电协同团队依托青海省智能计算与应用实验室、国家超算无锡中心青海大学分中心和绿色算力人才培养基地等平台，面向高性能计算、智能计算、科学应用优化和绿色算力发展需求开展学生创新训练。团队坚持以真实科研问题和复杂工程任务牵引人才培养，将学生科技社团、大创项目、学科竞赛、毕业设计和科研训练贯通融合，形成了"平台支撑、兴趣驱动、任务牵引、竞赛检验、科研反哺"的育人模式。 构建的绿色算力专业人才培养范式解决了青海冷凉高海拔气候地区新兴绿色算力产业的人才培养瓶颈，特别是由教师工程化、本科四年企业实践不断线所形成的全周期产教融合体系为我公司进入青海绿色算力赛道提供了关键岗位人才引进、培养指引，夯实了我公司进一步开拓青海绿色算力产业的人才储备，推广应用成效显著。  2026 年 6 月 10 日	