

2023-2024 年度“陕西省大学生自强之星”²

奖学金报名表

姓 名	彭子洋	性 别	男	
民 族	汉族	政治面貌	共青团员	
学 校	西安交通大 学	事迹类别	创新创业	
院系专业	未来技术学 院临床医学 -医工学方 向	年级班级	博士二年级 B2275 班	
手机号	17809212035	电子邮箱	p1061201104@xjtu.edu.cn	
微信号	p1061201104	身份证号	610302199602070510	
事迹简介 (简要说明个人自强事迹和成果, 2000 字以内)				
<p>拥抱变革, 聚焦前沿, 本人作为未来技术学院 2022 级临床医学专业医工学方向博士研究生, 师从吕毅教授。怀着“全方位立体化提高外科疾病诊断治疗水平, 旨在作出能留下外科历史印记贡献”的目标, 依托于未来技术学院的培养平台, 在以微创为核心的精准外科理念下, 面向腔镜手术导航体系“卡脖子”问题, 在博士入学一年余的时间中组建了自己的医工交叉学生团队, 深入探究临床需求并进行技术迭代, 通过“医+AI”手段, 利用多尺度多模态信息融合的大数据分析方法, 建设全国首个赋能外科工作的国产化诊疗一体化平台。以数字化、信息化、智能化赋能外科诊疗发展, 在该平台辅助下, 手术事故发生率减少 25.3%, 实现术中可视化、脉管无损伤、术后无肝衰、住院时间大幅度缩短, 有效提高手术患者的远</p>				

期生存率与生活质量。¹

产教融合，驱动创新。依托西安交通大学“大医科，强工科”的学科特色，该平台相关成果现已申报 8 项专利，经过 200 余次临床前试验，完成样机制作，已通过软硬件测试及临床伦理审批，立足西北，在国家医学中心西安交通大学第一附属医院、第二附属医院等共 11 家三甲医院试点应用，服务患者 3000 余人次，手术事故发生率降低 18.7%，提升患者满意度 67.4%；同时在各项创新创业竞赛中，本人亦取得了优秀的的成绩，取得由工业和信息化部颁发的“创新创业实践（中级）岗位能力适应测评证书”，并获包括“新工科创新大赛全国总决赛一等奖”“第六届智慧医疗创新大赛全国总决赛应用创新赛道二等奖”在内的 26 项国家级、省部级创新创业奖项。目前本人已成立苏州智康智影医疗科技有限责任公司，入驻苏州太仓科技园，目前已获得 50w 政府资金支持，致力于以更先进的技术和更充足的资金进一步促进创新链和产业链融合，未来将依托校企联合、企业发展，推动新型医疗数字化，带动大量优质就业。

笃行致远，惟实励新。除医工交叉领域之外，本人亦深耕于磁外科与肝细胞癌治疗领域，目前共发表学术论文 16 篇，其中以第一作者发表 SCI 6 篇，会议论文 8 篇，参编 2 项专家共识，论文发表于行业顶级期刊 Molecular Cancer、Annals of Medicine 等杂志，单篇影响因子最高 41.4，相关研究成果将为肿瘤患者术后带来新的治疗策略，为克服肿瘤治疗耐药带来曙光。近期又有 2 篇论文入选 2023 医学人工智能大会“智能外科，赋能智慧医疗”青年论文板块。本人贯彻医工交叉理念，参与多项国家自然科学基金委、科技部重要课题，包括十余项国家级、省部级基金项目，个人主持一项中央高校基本科研业务费，并作为子课题负责人协助建立肿瘤类器官平台及生物样本库（西北地区唯一）。

国际视野，影响广泛。本人的研究成果受邀参展美国外科学年会（FACS）——目前世界上最具影响力的国际外科医师会议，并与来自全球 100 多个国家的 12000 多名专业人士进行学术交流；个人作为唯一在读博士研究生受邀于第 87 届中国国际医疗器械展（CMEF）进行主题报告；获评 2023 西安交通大学研究生标兵（西安交通大学学生最高荣誉，每年医学专业仅 1 人），并获国家奖学金、中国移动奖学金特等奖（全校综合排名第一）、首届产教融合之星（全校仅十人）、学术之星（西安交通大学博士生学术最高荣誉）等多项表彰，科技创新推动产业创新，所参与研究成果受到中共中央政治局常委、国务院李强总理检阅。同时作为医工结合、产教融合人才培养的模范，受中国教育报头版头条专访，被誉为“真刀真枪中锻造实战本领”并受到陕西广电融媒体、西安医学会等多家媒体学会采访报道。

精于医术，惠及患者。作为一名外科医生，本人面向未来技术，立足医工交叉，扎根西部大地，以医者仁心普惠百千患者，为民族复兴闪烁交大之光。在新型冠状病毒疫情期间，本人始终坚守在临床一线，累计支援新冠门诊超过 200 余小时，并在封校期间主动组织防疫工作，每日采集核酸 800 余次。日常生活中，也坚持进行志愿服务，线上线下科普宣传疾病知识，促进疾病早筛，参与学校“星航计划”，年度志愿服务时长超过 200 小时，累计服务超过 17 家基层医院与社区诊所，服务周边群众十万余人。临床工作中，

<p>本人以精湛的医术，多次收到患者赠送的锦旗，获患者嘉奖为“以病人为中心，以服务树信誉”。与此同时，本人注重教学改革，组织筹办 2023 年医工交叉暑期学校、协助筹办 2023 未来技术学院夏令营、指导暑期三下乡社会实践“智医图谱”团队，并参与基层疾病科普，获评优秀实践项目，通过医工交叉赋能高水平医学教育、开辟科技创新新赛道。</p> <p>不忘初心，扎根西部。以打造新一代临床手术患者一体化服务平台、助力国家医学中心建设、优化医疗服务体系为目标，本人始终秉承“厚德、博爱、精医、卓越”的信念，未来将继续秉持开拓创新、攻坚克难的精神，积极推动智能外科向临床盲点进军，以人民健康需求为导向，做符合新时代要求的青年医学科学家！做有情怀、有理想、有担当的西迁精神新传人！</p>	
<p>校团委意见</p> <p style="text-align: right;">盖章（签名）： 年 月 日</p>	<p>地市级团委意见 (仅社区实践类填写)</p> <p style="text-align: right;">盖章（签名）： 年 月 日</p>
<p>省级团委意见</p> <p style="text-align: right;">盖章（签名）： 年 月 日</p>	

注：1. 此表格也作为 2023-2024 年度“中国大学生自强之星”奖学金推报活动报名表统一上报使用。

2. “事迹类别”一栏，从爱国修德、勤学求真、创新创业、社区实践、奋斗力行五类中选择一类填写。