


附件1: <sup>1</sup>

## 西安交通大学2026届研究生“启航榜样”申请表 <sup>2</sup>

姓名	彭子洋	性别	男	民族	汉族	
出生年月	1996.2	政治面貌	共青团员			
学院	未来技术学院	学号	4122198034			
专业	外科学	导师	吕毅			
学位	博士	手机	17809212035			
就业单位	西安交通大学医学院第一附属医院					
学习经历	西安交通大学博士 2022.9 - 2026.3 西安交通大学硕士 2019.9 -- 2022.6 延安大学本科 2014.9 -- 2019.6					
主要事迹	<p>在学术科研方面，本人面向腔镜手术导航体系“卡脖子”问题，组建医工交叉学生团队，以“医+AI”手段融合多尺度多模态信息，建设全国首个赋能外科工作的国产化诊疗一体化平台。该平台实现术中可视化、脉管无损伤、术后无并发症，手术事故发生率降低25.3%，住院时间大幅缩短，显著提升患者远期生存率与生活质量。博士就读期间，已发表学术论文16篇，其中第一作者SCI论文6篇，单篇最高影响因子41.4，参编专家共识2项，作为学生负责人分别主持中央高校基本科研业务费与西安交通大学未来技术学院“太湖创新基金”，并作为子课题负责人协助建立西北地区唯一肿瘤类器官平台及生物样本库。</p> <p>在创新创业与产教融合方面，依托西安交通大学“大医科、强工科”学科特色，平台成果已申报8项专利，完成样机制作并通过临床伦理审批，已作为第一完成人授权4项发明专利，在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%，患者满意度提升67.4%。本人成立苏州智康智影医疗科技有限责任公司，入驻太仓科技园，获50万元政府资金支持。并作为唯一一名在读博士获批陕西省科技成果转化三项改革“以演代评”医疗卫生赛道立项，支持金额50万元。在各类创新创业竞赛中，荣获中国国际大学生创新大赛(2024)全国总决赛金奖、第十五届全国大学生电子商务“创</p>					

<sup>3</sup>

新、创意及创业”挑战赛全国总决赛一等奖、新工科创新大赛全国总决赛一等奖等26项国家级、省部级奖项，相关专利已通过授权使用的方式授权给杭州康基唯精医疗机器人有限公司，转化金额50万元（已公示），相关成果受到中共中央政治局常委、国务院李强总理现场检阅。。

在国际化与国内交流方面，本人研究成果连续三年受邀参展美国外科学年会（FACS），与全球12000余名专业人士交流；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，受邀于日本最大的甲状腺中心和东京大学医学部附属病院交流。所打造的软硬件平台作为西安交通大学第一附属医院智慧医疗的代表性成果，受到多个上海合作组织部分成员检阅及交流。并有多篇论文入选中华医学会全国数字医学年会、中国生物医学工程大会暨创新医疗峰会、中国医学人工智能大会“智能外科，赋能智慧医疗”青年论文板块。

在实践公益与校园文化方面，疫情期间坚守临床一线，累计支援新冠门诊200余小时，封校期间每日采集核酸800余次；年度志愿服务超200小时，服务基层医院与社区诊所17家、群众十万余人，多次获患者锦旗嘉奖。本人获评中国大学生自强之星、陕西省大学生自强之星标兵、西安交通大学研究生标兵、国家奖学金、中国移动奖学金特等奖（全校综合排名第一）、西安交通大学首届产教融合之星、西安交通大学学术之星等荣誉，作为医工交叉人才培养模范受《中国教育报》头版头条专访，并被陕西省委主管主办的机关党刊《当代陕西》报道。同时组织筹办医工交叉暑期学校、指导社会实践团队，以医工交叉赋能高水平医学教育，践行西迁精神新传人的使命担当。个人入选中国科协首批青年托举博士生专项计划，通过遴选受邀参加中国科协“领航计划”于安徽省委党校培训。未来工作已入职西安交通大学第一附属医院，将继续在智能外科与医工结合领域深耕，助力国家医学中心建设，更精确、更快速、更高效地解决临床微创手术需求，优化外科医生工作效率，为患者提供更优质高效的医疗服务。

获奖情况

1. 数智生命，全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛（三创赛），代表学校，国家级，一等奖，第1位
2. 云链智影医疗创新团队，中国研究生电子设计竞赛，代表学校，国家级，二等奖，第1位
3. 低碳医工创造未来，中国研究生“双碳”创新与创意大赛，代表学院，国家级，二等奖，第1位
4. 新一代纳米抗菌涂层领跑者，中国医疗器械创新创业大赛（一级协会），代表学院，国家级，二等奖，第1位
5. 新一代智能外科机要助理，中华医学会医学工程学会第四届医疗科技创新活动，代表学院，国家级，二等奖，第1位

	<p>6. 肝影智识——基于国际最大肝癌多模态数据库的精准辅诊平台，中国国际大学生创新大赛，代表学校，国家级，金奖，第2位</p> <p>7. 杏林创涂——新一代纳米抗菌涂层领跑者，“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛，代表学校，国家级，铜奖，第2位</p> <p>8. 数据驱动下的临床微创手术新模式，“华为杯”中国研究生人工智能创新大赛，代表学院，国家级，二等奖，第2位</p> <p>9. 基于半监督学习的数字化智能手术导航系统，生医工大赛(一级学会)，代表学院，国家级，三等奖，第1位</p> <p>10. 杏林创涂——新一代复合抗菌薄膜领跑者，陕西省第九届研究生创新成果展高质量成果，省市级，A级，第2位</p> <p>11. 智能外科向临床盲点进军，智慧医疗大赛全国总决赛二等奖，第1位</p> <p>12. 微创手术导航与记录平台，研究生创新成果展，代表学院，省级，一等奖，第1位</p> <p>13. 一种微创内镜图文报告生成系统，发明专利，已授权，ZL 202411527344.8, 1, 9, 第1位</p> <p>14. 一种实时术中内镜影像分析装置及方法，发明专利，已授权，ZL 202510096041.3, 1, 5, 第1位</p> <p>15. 模型与器官配准以辅助导航的方法及系统，发明专利，已授权，ZL 202510896530.7, 1, 7, 第1位</p> <p>16. 一种喉部的体外磁靶标定位导航方法及系统，发明专利，已授权，ZL 202510933524.4, 1, 7, 第1位</p>
<p>导师 推荐 意见</p>	<p style="text-align: right;">导师签名： 年 月 日</p>
<p>党支部 推荐 意见</p>	<p>(推荐意见不少于50字)</p> <p style="text-align: right;">党支部签名： 年 月 日</p>

<p>辅导员 意见</p>	<p>(推荐意见不少于50字)</p> <p style="text-align: right;">辅导员签名： 年 月 日</p>
<p>学院 党委 意见</p>	<p style="text-align: right;">学院党委盖章 年 月 日</p>
<p>备注</p>	

1

注：此表正反打印在一页以内。2