


附件 1¹中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖人选申报表²(请严格按照表后格式说明填写)³

姓名	王志博	性别	男	出生年月	2001.11	
民族	汉族	政治面貌	中共党员	学历	大学本科	
户籍地	黑龙江 哈尔滨	参加工作时间	2022 年	职业	学生	
本人联系电话	13946112059		电子邮箱	572701190@qq.com		
工作单位	西安交通大学未来技术学院			职务	无	
通讯地址	西安市咸宁路 28 号西安交通大学			邮编	710049	
学习和工作简历	(从中学填起, 包括出国留学、进修等经历) 2016 年 9 月通过少年班选拔进入西安交通大学预科; 2018 年 7 月完成预科培养后直升本校人工智能试验班; 2022 年 7 月获工学学士学位, 同年 9 月进入西安交通大学未来技术学院生物医学工程专业医工学方向 攻读直博 , 聚焦 AI+医疗交叉领域; 2024 年 1 月依托博士阶段科研成果, 在苏州太仓政府大学生创业资助下创办苏州杏林创涂医疗科技有限公司并担任 CEO, 推动成果临床转化;					
曾获表彰	(只填写省部级以上表彰奖励情况) 2024 年博士国家奖学金 BSY202407542; 2023 年博士国家奖学金 BSY202303836; 2024 年中国国际大学生创新大赛高教主赛道 国赛金奖 ; 2024 年“数据要素 x”大赛陕西分赛医疗健康赛道一等奖; 2025 年陕西省第八届研究生创新成果展 A 类成果; 2024 年陕西省第八届研究生创新成果展 A 类成果;					
担任社会职务	(只填写担任省级及以上党代表、人大代表、政协委员以及群团组织领导职务情况) 西安交通大学研究生代表大会学生代表 西安交通大学未来技术学院医工学博士党支部宣传委员					

4

主 要 事 迹	<p>(请认真总结提炼,突出重点,严格限于200字以内。另附1500字以内事迹材料,格式参考附件4)</p> <p>从人工智能到医工融合,依托交大未来技术学院平台,在微创精准外科理念下,“医+AI”建设全国首个AI腔镜外科一体化导航平台,手术事故发生率降低18.7%,实现术中可视化、脉管无损伤、术后无肝衰,有效提高手术患者的远期生存率与生活质量,受政府支持创立公司进行转化。连续2年获评博士国家奖学金,授权发明专利7项;发表英文会议8篇,英文期刊1篇;作为编委参编《中国数字医疗蓝皮书》;参与手术导航面上项目1项;主持博士自由探索基金1项。</p>				
	党 组 织 意 见	(盖章) 年月日	省 级 青 联 意 见	(盖章) 年月日	省 级 团 委 意 见

说明:1. “民族”请写全称。如“汉族”、“维吾尔族”、“哈尼族”。²

2. “政治面貌”请填写准确(具体分为:中共党员、中共预备党员、共青团员、民革党³员、民盟盟员、民建会员、民进会员、农工党党员、致公党党员、九三学社社员、台盟盟员、无党派人士和群众)。

3. “学历”请填写所取得的最高学历(小学、初中、高中、大学专科、大学本科、研究⁴生)。

4. “职务”请填写本人所在工作单位现担任的最高职务,包括专业技术职务。担⁵任双重职务的请同时填写,如“党组书记、总经理”、“党组副书记、董事长、总经理”等。

5. “本人联系电话”必须填写本人手机号码。⁶

6. 本表双面打印,所有项目不允许空白。若超过2页,请加盖骑缝章。⁷

附件 3¹

王志博事迹材料²

王志博，男，汉族，2001年11月出生，中共党员，现为西安交通大学未来技术学院医工学方向2022级直博士。³

主要事迹⁴

该同志从15岁考入西安交大少年班的“天才少年”，到深耕AI医疗交叉领域的“硬核博士”；从实验室里的代码高手，到穿梭于手术室的创业先锋。王志博始终以国家重大需求为导向，将个人理想融入“新医科+新工科”的建设浪潮中。他以“医工交叉”为利刃，直击外科手术痛点；以“产教融合”为双翼，推动科研成果落地。作为未来技术学院医工学博士党支部宣传委员、苏州杏林创涂医疗科技有限公司创始人，他用行动诠释了新时代青年“敢为人先、脚踏实地、挺膺担当”的精神风貌。⁵

一、敢为人先，破壁融合，做医工交叉领域的“探路者”⁶

2016年，年仅15岁的王志博进入西安交大少年班，随后进入第一届人工智能试验班在郑南宁院士的指导下打下了坚实的算法功底。然而，他并没有止步于纯理论研究。在“四个面向”的号召下，他敏锐地意识到：人工智能的下一个爆发点，在关乎人民生命健康的医疗领域。2022年他毅然选择加入全国首批未来技术学院，攻读医工学直博，立志挑战国外垄断的医疗“卡脖子”技术。⁷

面对工科与医科天然的“语言壁垒”，王志博主动走出舒适区。⁸在未来技术学院产教融合平台下，他与临床医学专业的博士生彭子洋一拍即合，组建了“科学家+工程师”的互补团队。针对微创手术

中“视野受限、血管难辨、触觉缺失”的卡脖子难题，他发挥多模态信息融合的技术优势，研发出全国首个国产 AI 腔镜外科一体化导航平台。该平台如同给主刀医生装上了“透视眼”，实现了术中关键解剖结构的实时可视化与风险预警，让手术从“经验判断”迈向“数字精准”。目前，他已授权国家发明专利 7 项，并在 ACS 等国际会议发表论文 8 篇，参与手术导航面上项目一项，用硬核成果在医工交叉的“无人区”留下了中国青年的脚印。¹

二、脚踏实地，惟实励新，做解决临床痛点的“实干家”²

为了让代码“听得懂”医生的需求，王志博把自己“泡”在了医院。他穿上刷手服，站在无影灯旁，近距离观摩了数十台手术。他发现传统影像利用率低，便开发了术后图文报告自动生成系统；他看到医生疲于辨识脏器组织结构，便优化了实时分割算法。³

辛苦的付出换来了扎实的临床数据。在西安交大一附院、二附院等多家三甲医院的试点应用中，该平台累计服务患者 500 余人次。在该平台辅助下，手术事故发生率降低了 18.7%，实现了“术中可视化、脉管无损伤、术后无肝衰”，显著缩短了患者住院时间，提高了远期生存率。⁴

不仅如此，王志博还致力于将“样品”转化为“商品”。2024 年 1 月，在博士在读期间，他依托科研成果创办了苏州杏林创涂医疗科技有限公司，并成功获得太仓市政府 50 万元大学生创业资助。他带领团队斩获 2024 年中国国际大学生创新大赛国赛金奖、“挑战杯”省赛金奖等荣誉，连续两年荣获博士国家奖学金。他用实际行动证明：中国青年不仅能发高分论文，更能做出造福百姓的“大国重器”。⁵

三、薪火相传，挺膺担当，做新时代西迁精神的“践行者”¹

作为未来技术学院医工学博士党支部的宣传委员，王志博不仅是科研上的“领头雁”，更是思想上的“排头兵”。他深知“独行快，众行远”，积极发挥党员模范带头作用，将“产教融合”的理念融入支部建设，带动周围同学投身创新创业。²

他始终铭记“西迁精神”，立足西安，服务西部。他作为编委编写《中国数字医疗蓝皮书》，为行业标准化发展贡献青春智慧；他积极参与“数据要素 x”大赛并获陕西分赛区一等奖，推动医疗数据要素的价值释放。从少年班的懵懂求知，到如今的行业先锋，王志博用青春书写了一份“大气”与“接地气”并存的答卷。他仰望星空，对标国际前沿；脚踏实地，守护生命健康。他是新时代下既懂“救死扶伤”又懂“工程创新”的复合型青年人才，正以无悔的奋斗，在科技强国的征途上绽放光芒。³