

4. 成果的推广应用效果

(1) 医工交叉复合型人才培养成效显著，支撑科技创新成果丰硕

培养复合型研究生1151人，占授学位人数8.7%，8500余名研究生受益。毕业生70.5%扎根西部。学生参与专利1105项，转化101项，开发创新性医疗成果80项。获批医工交叉创新项目85项、省级和校级优博优硕120项。

复合型研究生中407位参与8项国家科技奖，近千人参与25项省部级科技奖相关研究，体现了复合型人才的培养成效。例如，成果完成人张谓丰在吕毅教授的指导下，通过参与磁辅助肝移植血管吻合术攻关，成为磁外科等国家级成果完成人，并获批教育部青年长江学者。留学生乌马阿里将复合型人才培养模式推广至巴基斯坦，为“一带一路”沿线国家提供了新范式。

(2) 医工交叉教学团队成果突出，成为国家级重大平台重要支撑

获得省部级教学成果8项（特等奖3项），建设《高级医工交叉技术》等交叉课程74门，主编《临床工程学》等教材43部，其中规划教材15部。

组建了1073人的医工交叉师资队伍，其中两院院士10人和国家级名师5人亲自为学生授课，并促进了35名教师成长为省级教学名师、87名成长为国家级人才；新增医工交叉特色的教育部创新团队3个。获宝钢优秀教师特等奖提名奖1项、宝钢优秀教师奖2人。

复合型研究生培养成效支撑了第一附属医院以医工交叉为特色入围首批国家医学中心辅导类单位，学校入选国家首批未来技术学院、国家级创新创业学院建设单位，2022年学校在国家医学攻关产教融合创新平台申报中成绩优异。

(3) 医工交叉人才培养经验在国内外推广

举办5届“国际磁外科大会”、12届全国性“医工交叉学术年会”并开展“医工交叉人才培养西交经验”等专题讲座；

举办7期“医工交叉外科创新与实践”全国研究生暑期学校，美国普林斯顿大学等国内外140余家单位3400余名学员参加。

受邀在教育部、丝绸之路大学联盟和清华大学分享“医工交叉创新与复合型人才培养模式”主题报告208场次。

“Med-CDIO-T”培养模式等在中山大学、浙江大学等60余所高校推广应用，发挥了引领作用。

(4)受到重要领导专家及权威媒体的高度肯定

2019年9月2日，韩启德院士出席“中国西部科技创新港战略研讨会”时说：“西安交大在理工医交叉人才培养方面，建章立制，做了实实在在的工作，已成体系，具有很好的示范引领效果”。人民网、新华社、CCTV等相关报道206篇，评述本成果契合教育部、卫健委政策，有效推动“医学+X”的纵深发展。