

## （二）成果推广

### ①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。医工交叉复合型研究生培养体系在中山大学、浙江大学等60余所高校推广应用，发挥了引领作用。

### ②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：“西安交大在理医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。

**成果总结：**构建多学科交叉的课程体系，组建多元交叉的师资队伍，是创新人才培养的关键所在。本项目在76项省部级和校级教改项目支持下，以“临床牵引、科技支撑、多元交叉、体系重构”为培养理念，以“明临床需求、善工科思维、具前沿知识、强创新潜质”复合型医学创新人才培养为目标，聚焦国家发展战略，面向医疗科技前沿，构建了“医学+X”多学科交叉课程体系，组建了“医学-工科-企业”三导师团队，搭建了产学研融合的育人平台，形成了“医

学生产品研发试用”的“Med-CDIO-T”培养模式，建立了“支持学科交叉、促进资源共享”的机制体制和育人生态，从而形成了科技创新引领的复合型医学研究生培养体系，解决了医工交叉复合型人才培养过程中实践教育教学中普遍存在的四个突出问题。成果成效显著，理念先进，符合当前新医科教育发展和面向人民健康的国家战略（图8）。



图8 医工交叉复合型研究生培养体系及成果成效