

## 2026 年度湖北省科学技术奖公示材料（科技进步）

项目名称、提名者及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位

项目名称	口腔种植牙关键技术创新与临床应用		
提名单位	华中科技大学	提名等级	一等奖
提名意见	<p>牙颌缺损包括颌面部缺损与牙齿缺失，是世界卫生组织认定的口腔三大疾病之一，亦是我国贯彻落实《“健康中国 2030”规划纲要》的重要组成部分。</p> <p>该项目组围绕“口腔种植牙关键新技术”重大难题，历时十余年“产-学-研-用”联合攻关，提出基于微环境稳态重建的牙颌缺损/缺失治疗新策略，发明“物理仿生活性植入支架、高耐磨超浸润压电陶瓷牙冠”等系列产品，创建高效牙颌种植技术新体系，实现拥有自主知识产权的口腔修复产品产业化及国际化。</p> <p>该项目共发表 NatNeurosci、Neuron、AdvMater 等期刊论文 200 余篇，授权国家/国际发明专利 32 项，获得国药局 II 类医疗器械注册证 4 个、I 类注册证 1 个，产品获美国 FDA 及德国 TUV 认证，出口美国、英国、澳大利亚、德国等 10 多个国家，销往全球两千多家口腔医院或诊疗机构，使上百万患者受益。项目相关成果荣获国家/省部级科技奖 11 项，引领了口腔种植修复学及相关学科高质量快速发展。</p> <p>我单位认真审阅该项目推荐书及附件，确认材料真实有效，同意提名其申报 2026 年度科技进步奖。提名该项目为湖北省 <u>科技进步</u> 奖 <u>一</u> 等奖。</p>		
主要完成人 (完成单位)	丁玉梅、孙纪威、李冬、陈西、陈德智、徐超、李鑫焱、郑怀、陈文琪、韦朝晗、陈超杰、李蜀鄂、于然、郑雪晴、王佳佳		
主要完成单位	华中科技大学、哈尔滨工业大学、武汉纺织大学、武汉大学、深圳大学、东莞定远陶齿制品有限公司		

