

2024 年度广东省科学技术奖公示表

学科、专业评审组	J15_临床医学（外科）组
项目名称	中国骨感染防治关键技术的研发与临床应用
提名者	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
主要完成单位	单位 1 南方医科大学南方医院
	单位 2 中国科学院金属研究所
	单位 3 陆军军医大学
	单位 4 上海黑焰医疗科技有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 余斌（教授、主任医师、南方医科大学南方医院、南方医科大学、创新点1-4的主要完成人；主持骨感染诊疗“中国方案”的制定推广工作；主持骨感染发病机制的研究；主持新型骨缺损及骨感染生物修复材料的研究；主持全面多维的骨感染预防体系的研究）
	2. 胡岩君（主任医师、南方医科大学南方医院、南方医科大学、创新点1-4的主要完成人；参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作；参与个性化骨缺损及骨感染生物修复材料的研发工作）
	3. 杨柯（教授、中国科学院金属研究所、中国科学院金属研究所、创新点1-4的主要完成人；参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作；参与用于治疗感染性骨缺损的新型生物活性金属修复材料的研究）
	4. 曾浩（教授、中国人民解放军陆军军医大学、中国人民解放军陆军军医大学、创新点1-4的主要完成人；参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作；参与全面多维骨感染预防体系的研究）
	5. 姜楠（副研究员、南方医科大学南方医院、南方医科大学、创新点1-4的主要完成人；参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作；参与骨感染诊疗指南的撰写，骨感染发病机制及骨感染预防体系的研究工作）
	6. 王博炜（副研究员、南方医科大学南方医院、南方医科大学、创新点1-4的主要完成人；参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作；参与骨感染诊疗指南的撰写工作）
	7. 刘冠峤（医师、南方医科大学南方医院、南方医科大学、创新点1-4的主要完成人；参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作；参与骨感染发病机制的研究）
	8. 许道荣（医师、南方医科大学南方医院、南方医科大学、创新点1-4的主要完成人；参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作；参与骨感染发病机制的研究）
	9. 崔壮（副主任医师、南方医科大学南方医院、南方医科大学、创新点1-4的主要完成人；参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作；参与骨感染发病机制的研究）
	10. 李凯群（医师、南方医科大学南方医院、南方医科大学、创新点1-4的主要完成人；参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作；参与骨感染发病机制的研究）
	11. 林庆荣（主治医师、南方医科大学南方医院、南方医科大学、创新点1-4的主要完成人；参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作；参与骨感染发病机制及多维骨感染预防体系的研究）
	12. 吴航天（医师、南方医科大学南方医院、南方医科大学、创新点1-4的主要完成人；参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作；参与骨感染发病机制的研究）
	13. 侯毅龙（医师、南方医科大学南方医院、南方医科大学、创新点1-4的主要完成人；参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作；参与新型骨缺损及骨感染生物修复材料）

	14. 王雨田 (医师、南方医科大学南方医院、南方医科大学、创新点1-4的主要完成人; 参与骨感染的诊疗“中国方案”的制定推广工作; 参与骨感染发病机制的研究)
	15. 陆益栋 (工程师、上海黑焰医疗科技有限公司, 创新点1-4的主要完成人; 参与参与个性化骨缺损及骨感染生物修复材料的研发工作)
代表性论文 专著目录	论文1: 中国-中亚五国骨折相关感染诊断与治疗指南 (2024)、中华创伤骨科杂志、2024年1月第26卷第1期、通讯作者: 余斌、Olzhas Bekarisssov、Murodjon Ergashevich Irismetov、Qutbudin Sirojov、Sabrybek Dzhumabekov、Allaberdiyev Akmuhammet。
	论文2: Chinese expert consensus on diagnosis and treatment of infection after fracture fixation. Injury. 2019 Nov; 50(11)、第一作者: 姜楠、王博炜; 通讯作者: 余斌。
	论文3: A novel bivalent fusion vaccine induces broad immunoprotection against Staphylococcus aureus infection in different murine models. Clin Immunol. 2018 Mar; 188、第一作者: 杨柳扬; 通讯作者: 曾浩。
	论文4: PD-1/PD-L1 blockade is a potent adjuvant in treatment of Staphylococcus aureus osteomyelitis in mice. Mol Ther. 2023 Jan 4; 31(1)、第一作者: 李凯群; 通讯作者: 余斌。
	论文5: Clinical characteristics, treatment and efficacy of calcaneal osteomyelitis: A systematic review with synthesis analysis 1118 reported cases. Int J Surg. 2024 Jun 13; 110(10)、第一作者: 姜楠、陈鹏、刘冠峤; 通讯作者: 余斌。
知识产权名称	专利 1: <一种髓内骨延长辅助装置> (ZL20191083886.3 余斌、林庆荣、刘冠峤 南方医科大学南方医院)
	专利 2: <PD-1 抗体在制备治疗肌腱损伤的药物中的应用> (ZL202210724451.4、李凯群、余斌、张凯瑞、陈昱辉、南方医科大学南方医院)
	专利 3: <达沙替尼和槲皮素药物组合物在制备预防和/或治疗糖皮质激素副作用药物中的用途> (ZL2020105411978.4 张先荣、余斌、苏剑文南方医科大学南方医院)
	专利 4: <耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 (MRSA) 疫苗重组蛋白抗原 I12C 及制备方法和应用> (ZL201210 375013.8 曾浩、邹全明、冯强、樊绍文、卢陆、蔡昌芝、吴毅、顾江、章金勇 重庆原伦生物科技有限公司)
	专利 5: <鲍曼不动杆菌假定蛋白 A1S-1462 蛋白及制备方法和应用> (ZL201510 200665.1 蔡昌芝、曾浩、邹全明、冯强、石云、魏振波 中国人民解放军第三医科大学)
	专利 6: <一种皮肤软组织牵张装置> (ZL201920 185722.7 胡岩君, 余斌, 林庆荣, 姜楠, 王磊, 王博炜, 刘冠峤 南方医科大学南方医院)
	专利 7: <一种胫骨平台复位装置> (ZL202021 677622.5 林庆荣, 余斌, 胡岩君, 刘冠峤, 王博炜, 王磊, 姜楠, 马云飞 南方医科大学南方医院)
	专利 8: <一种具有强烈抗菌功能的生物可降解镁合金> (ZL 201310598693.4 林潇 任玲 杨柯 中国科学院金属研究所)
	专利 9 <一种 3D 打印载药骨缺损填充物支架及其制备方法和应用> (ZL 202110899988.X 陆益栋, 邢天龙, 蒋宇奇, 上海黑焰医疗科技有限公司)
	计算机软件著作权 10: <黑焰医疗 FirePlus 三维医疗设计软件 [简称: FirePlus3D] V1.0> (2018SR186895, 上海黑焰医疗科技有限公司)