

2025年度广东省科学技术奖公示表
(科技进步奖)

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
	单位2：中国科学院金属研究所
	单位3：惠州海卓科赛医疗有限公司
	单位4：重庆原伦生物科技有限公司
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、南方医科大学南方医院）
	2、胡岩君（教授、主任医师、南方医科大学、南方医科大学南方医院）
	3、杨柯（研究员、中国科学院金属研究所、中国科学院金属研究所）
	4、孙光宇（工程师，惠州海卓科赛医疗有限公司，惠州海卓科赛医疗有限公司）
	5、张先荣（教授、南方医科大学、南方医科大学南方医院）
	6、姜楠（副研究员、南方医科大学、南方医科大学南方医院）
	7、杨峰（高级工程师，重庆原伦生物科技有限公司、重庆原伦生物科技有限公司）
	8、王博炜（副教授、副主任医师、南方医科大学、南方医科大学南方医院）
	9、崔壮（主任医师、南方医科大学、南方医科大学南方医院）
	10、刘冠峤（主治医师、南方医科大学、南方医科大学南方医院）
	11、王磊（副主任医师、南方医科大学、南方医科大学南方医院）
	12、许道荣（主治医师、南方医科大学、南方医科大学南方医院）
	13、林庆荣（主治医师、南方医科大学、南方医科大学南方医院）
	14、吴航天（医师、南方医科大学、南方医科大学南方医院）
	15、崔乃千（医师、南方医科大学、南方医科大学南方医院）
代表性论文 专著目录	论文1：Macrophage-derived amphiregulin induces myofibroblast transition in adipogenic lineage precursors near Staphylococcus aureus abscess in bone marrow. Nat Commun. 2025 Sep 25;16(1):8409.第一作者：杨炳生、苏剑文、吴继昌；通讯作者：张先荣。

	论文2: 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3: 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。
	论文4: 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5: 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。
知识产权名称	医疗器械注册: <水动力治疗设备>(国械注准20213010780 惠州海卓科赛医疗有限公司)
	发明专利1: <PIPE JOINT AND METHOD FOR USING SAME>(US2101039H-PCT 17278653 Huizhou HydroCaresys Medical Co.Ltd)
	发明专利2: <VALVE PLUG,HIGH-PRESSURE PUMP STRUCTURE,AND VALVEPLUG SEALING METHOD>(EP3869075) Huizhou HydroCaresys Medical Co.Ltd
	发明专利3: <一种用于切除组织的液体喷射装置>(ZL2022 10274250.1) 孙光宇、吴衍惠州海卓科赛医疗有限公司
	发明专利4: <微生物菌液与血清囊泡反应在检测微生物感染中的应用>(ZL 2019 1 1079488.0 余斌、张先荣、邓淞云、刘冠峤 南方医科大学南方医院)
	发明专利5: <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)
	发明专利6: <一种抗感染医用材料钛合金>(ZL 2018 1 0301000.3 席通, 赵金龙, 杨柯, 杨春光, 中国科学院金属研究所)
	团体标准1: <外科植入物抗菌钛合金加工材第1部分: Ti5Cu>(T/CSBM 0020-2022 杨柯, 任玲, 张书源, 王海, 柏春光, 魏翔, 中国科学院金属研究所)
	发明专利7: <一种抗金黄色葡萄球菌锰离子转运蛋白C的抗体及其应用>(ZL 2024 1 0296740.8 杨峰, 樊钊, 曾妮, 杨举豪, 魏海林, 张月月, 兰天赐, 邱俊, 重庆原伦生物科技有限公司)
	发明专利 8: <一种抗金黄色葡萄球菌蛋白 A 的单克隆抗体及其应用>(ZL 2024 1 0588065.6 杨峰, 夏鑫, 伍福松, 朱冲, 夏欢, 徐沙沙, 李保霞, 杨熙)