

2022 年度广东省科学技术奖公示表

（自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技成果推广奖格式）

项目名称	物理层认证的关键基础理论与实践
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 谢宁（教授、深圳大学、深圳大学、代表性论文 1, 3, 4 的第一作者）
	2. 张胜利（教授、深圳大学、深圳大学、代表性论文 2 的第一作者、代表性论文 1 的通讯作者）
	3. 陈昌盛（副教授、深圳大学、深圳大学、代表性论文 5 的第一作者、代表性论文 4 的通讯作者）
	4. 缪伟豪（教授、香港科技大学、香港科技大学、代表性论文 5 的通讯作者）
	5. 王晖（教授、深圳信息职业技术学院、深圳大学、代表性论文 2, 3 的通讯作者）
代表性论文 专著目录	论文 1: <Blind Authentication at the Physical Layer under Time-Varying Fading Channels、IEEE Journal on Selected Areas in Communications (IEEE JSAC)、2018. 7. 36(7):1465-1479、谢宁、张胜利>
	论文 2: <Blind Known Interference Cancellation、IEEE Journal on Selected Areas in Communications (IEEE JSAC)、2013. 8. 31(8): 1572-1582、张胜利、王晖>
	论文 3: <Fast adaptive equalizer algorithm with low complexity、Chinese Journal of Electronics (电子学报英文版)、2011. 7, 20(3):550-552、谢宁、王晖>
	论文 4: <Slope Authentication at the Physical Layer、IEEE Transactions on Information Forensics and Security (IEEE TIFS)、2018. 6. 13(6):1579-1594、谢宁、陈昌盛>
	论文 5: <PiCode: A New Picture-Embedding 2D Barcode、IEEE Transactions on Image Processing (IEEE TIP)、2016. 8. 25(8): 3444-3458、陈昌盛、缪伟豪>