

2024 年度广东省科学技术奖公示表
(青年科技创新奖)

候选人基本情况	姓名	祁原深	工作单位	广东以色列理工学院		
	职称	副教授	学历	博士	从事专业	金属材料研究
提名者		汕头市科学技术局				
提名意见		祁原深教授致力于非平衡态下物理冶金领域的前沿科技研究，同时针对合金材料和电池电极材料的性能提升开展了一系列创新性技术研发并取得一定的成果。承担了多项科研项目（包括国家自然科学基金，广东省基础与应用基础研究基金项目在内的多项国家级、省级重要科研项目），并取得了一定成果。发表SCI论文40逾篇。 同意提名广东省青年科技创新奖。				
候选人的主要科研业绩		祁原深教授于2016年获得莫纳什大学材料学博士学位，师从澳大利亚科学院院士Yuri Estrin教授，研究剧烈塑性形变下复合金属的共形变机理。后在以色列理工学院从事微纳尺度固态扩散与铁电随机存储器等薄膜材料的前沿基础科学与应用科学的博士后研究。他于2020年10月入职广东以色列理工学院，担任材料科学与工程学院副教授，建设了“电致微纳冶金实验室”，独立开展一系列外场引入非平衡态中微纳尺度下的物理冶金领域研究。祁博士近五年来在权威刊物发表SCI论文40逾篇，以第一作者兼第一通讯作者发表论文10逾篇。部分研究成果发表在ACS Nano, Acta Materialia, Scripta Materialia, Materials Research Letters和Applied Physics Letters等金属材料领域内的权威经典期刊。 祁教授自入职广东以色列理工学院来陆续获得多个基金项目资助开展基础理论研究。目前已主持国家自然科学基金2项（青年+面上），广东省自然科学基金面上项目1项，广东省教育厅普通高校青年创新人才类项目1项，广东省科技专项资金青年博士科研专项1项。作为子课题负责人参与广东省科技厅科技创新战略专项资金（基础研究重大项目）1项，国家自然科学基金国际（地区）合作与交流项目中国-以色列联合基金1项。 祁教授同时也积极地开展应用基础研究。目前已主持横向课题6项，其中包括国家电网福建省电力公司电力科学研究院项目1项，国家高性能医疗器械创新中心课题2项，李嘉诚基金会交叉项目2项，中国以色列常州创新园种子基金1项。以第一发明人获批国家知识产权发明类专利1项，实用新型专利4项，同时有12项发明专利在审核。 祁教授目前担任广东省物理学会理事和期刊《Nanotechnology and Precision Engineering》的青年编委。候选人于2024年获得第七批“广东特支计划”青年拔尖人才的资助。				