

## 科 研 项 目

[科研方向](#)

[科研项目](#)

[合作项目](#)

[科研成果](#)

[获 奖](#)

[专 利](#)

[论 文](#)

项目名称	负责人	项目类别	起至时间	备注
有机高分子电致发光材料重大基础问题研究	曹 镛	国家“ 973” 项目	02.12-07.12	
高分子发光平板显示器技术研究	彭俊彪	国家“ 863” 项目	02.10-04.04	
高性能金属基牙科烤瓷材料	吴建青	国家“ 863” 项目	02.10-05.10	
高性能金属基牙科烤瓷材料	吴建青	“ 863” 项目广州市配套项目	02.10-05.10	
低环境负荷型水泥及胶凝材料关键制备技术	余其俊	国家“ 863” 项目	02.09-05.08	
低环境负荷型水泥及胶凝材料关键制备技术	余其俊	国家“ 863” 项目广州市配套项目	02.09-05.08	
多级组装生物活性硬组织仿生材料的结构与性能研究	王迎军	国家自然科学基金重点基金项目	00.01-04.12	
骨修复用生物活性人工骨材料	陈晓峰	国家“ 863” 项目	01.12-04.12	
新型高效、高择性生物传感器~共轭荧光聚合物电解质的可逆猝灭	曹 镛	国家自然科学基金项目(重大计划)	02.01-04.12	
三维结构仿生骨的矿化沉积与生物组装	王迎军	国家自然科学基金项目	03.01-05.12	
终末期肾病患者蛋白与能量营养不良的机理与防治对策	王迎军	国家自然科学基金国际合作项目	02.01-04.12	
仿生降解型可注射自固化磷酸钙骨替代材料的研究	叶建东	国家自然科学基金项目	02.01-04.12	
含铈配合物的共轭聚合物及电磷光器件的研究	杨 伟	国家自然科学基金项目	02.01-04.12	
彩色高分子薄膜电致发光屏实现新途径	彭俊彪	国家自然科学基金项目(重大计划)	03.01-05.12	
聚硅芴的合成及其电致发光性能的研究	莫越奇	国家自然科学基金项目	03.01-05.12	
有机电磷光材料的合成及其电磷光器件的研究	朱卫国	国家自然科学基金项目	03.01-05.12	
水泥与粉煤灰中有害组分的溶出机理、预测模型及溶出抑制材料的研究	余其俊	国家自然科学基金项目	04.01-06.12	
固定网络增强的高性能复合涂层制备工艺	吴建青	国防科技预研基金项目	02.09-04.09	
高分子光转换材料研究	彭俊彪	教育部跨世纪人才培养计划基金	02.3-04.12	
高效率聚合物电致发光材料及其彩色器件实现途径	彭俊彪	教育部重点项目	02.3-04.12	
环境友好建筑材料与建筑材料环境影响及其评价方法的研究	余其俊	留学回国人员启动基金	03.6-06.6	
有机高分子发光平板显示器技术	彭俊彪	广东省经贸委	03.11-07	

掺稀土有源光纤研究	姜中宏	广东省自然科学基金重点基金项目	02.01-04.12	
含铍配合物的共轭聚合物及电磷光器件的研究	杨伟	广东省自然科学基金项目	02.?-04.?	
基于纳米晶技术的电子陶瓷新配方方法的研究	庄志强	广东省自然科学基金重点基金项目	03.01-05.12	
可注射仿生降解型自固化磷酸钙骨替代材料的研究	叶建东	广东省自然科学基金项目	02.01-04.12	
高分子彩色电致发光屏实现途径	彭俊彪	广东省自然科学基金项目	03.01-04.12	
微细结构仿生型高生物活性人工骨	陈晓峰	广东省自然科学基金项目	03.01-05.12	
无机功能晶体材料非平衡态过程的热物性研究	吴清仁	广东省自然科学基金项目	02.01-04.12	
全波放大器光纤研制	姜中宏	广东省科技攻关项目	02.7-04.12	
复合型生物活性软骨组织工程支架材料的研究与开发	王迎军 郑裕东	广东省科技攻关项目	01.07-04.12	
纳米结构类骨材料的仿生矿化关键技术	王迎军	广东省科技计划项目	03.06-05.12	
人工骨材料的临床与中试研究	陈晓峰	广州市科技计划项目	03.06-05.12	
高强高韧低温牙科烤瓷材料	吴建青	广东省科技攻关项目	01.07-04.12	
聚合物平面发光显示屏的研制	曹镛	广东省科技计划项目(科技攻关)	01.07-05.12	
多层片式电感-电容复合元件用高性能材料的研究	凌志远	广东省科技攻关项目	01.06-04.06	
非气氛炉烧结钛酸锶系半导体双功能元件研究与规模生产	江涛	广东省科技攻关项目	02.07-05.10	
片式电容用抗还原介质瓷料的研制	卢振亚	广东省科技攻关项目	02.07-05.10	
结晶铜粉液相化学制备及抗氧化薄层涂覆技术	凌志远	广东省科技攻关项目	03.01-04.12	
高性能低成本片式元件用陶瓷材料	卢振亚	广东省科技攻关项目	02.01-04.12	
高分子光电信息纳米材料及器件的研究	曹镛	广州市科技计划项目	01.09-05.12	
高性能氧化锌避雷器元件研制	卢振亚	广州智恒避雷元件厂	02.12-04.12	
压电材料及应用	陈旭明	香港功能陶瓷有限公司	02.10-04.10	
压电陶瓷与元器件	陈旭明	广州凯立达电子公司	02.10-04.10	
外墙外保温(ETIC)s系统节能效果的研究与分析	文梓芸	德国威凯聚合物材料(上海)有限公司	02.08-05.08	
高性能水泥及新型胶凝材料	樊粤明	塔牌水泥集团	04.01-06.12	
“宝达牌”水泥技术进步项目	樊粤明	宝达水泥集团	04.01-06.12	
盐害混凝土结构的诊断与修复	殷素红	广东省建科院	03.06-04.12	

地址：广州市天河五山路381号，华南理工大学(510640)

电话：020-22236066；传真：020-22236088；电子邮箱：zwzheng@scut.edu.cn