

附件

珠海市基础与应用基础研究项目
(2025 年第一批) 验收结果

序号	项目类型	项目名称	项目依托单位	项目负责人	验收结论
1	基础与应用基础研究项目	滨海砂层盾构隧道开挖诱发供水管线变形渗漏及地基渗蚀塌陷机理研究	中山大学珠海校区	林存刚	通过
2	基础与应用基础研究项目	水下无线能量与数据同传关键技术研究	中山大学珠海校区	赵毓斌	通过
3	基础与应用基础研究项目	基于广义似然比检验的自由空间光通信接收机设计及研究	北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院	杜新炜	通过
4	基础与应用基础研究项目	催化膜反应器构筑及其连续式催化降解水中典型抗生素的性能与机理研究	北京师范大学珠海校区	方齐乐	通过
5	基础与应用基础研究项目	载 CRYAB-siRNA 仿生纳米粒抑制肝癌 RFA 术后残癌转移及其机制的研究	中山大学附属第五医院	黄涌泉	通过
6	基础与应用基础研究项目	面向超可靠低时延物联网通信的非正交 HARQ 智能传输方案研究	暨南大学珠海校区	施政	通过
7	基础与应用基础研究项目	高通量纸芯片分析平台的构建及其在优先污染物智能监测中的应用	珠海科技学院	陈奇丹	通过
8	基础与应用基础研究项目	电动汽车动力电池防护结构的宏-微观设计与抗冲击性能评价	暨南大学珠海校区	陈 誉	结题

9	基础与应用基础研究项目	土嘴瓜壳菜蛤 (Modiolus metcalfei) 共附生真菌的抗菌抗肿瘤次级代谢活性筛选	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)	陈 彬	结题
10	基础与应用基础研究项目	工业过程多源低温余热的有机朗肯循环系统集成建模与优化研究	华南理工大学珠海现代产业创新研究院	高学农	结题
11	基础与应用基础研究项目	面向下一代高性能电子芯片的新型散热器件研发	中山大学珠海校区	洪思慧	结题
12	基础与应用基础研究项目	事故容错燃料包壳 Cr/Cr-N 纳米叠层涂层的制备及性能研究	中山大学珠海校区	贺秀杰	结题