

2017年度汕头市科学技术奖拟奖项目

一等奖（11项）

1、印制电路任意互连特种电子化学品关键技术及产业化

主要完成单位：广东光华科技股份有限公司、电子科技大学、广东东硕科技有限公司

主要完成者：肖定军、王 翀、谭 泽、何 为、刘彬云、李 明、周国云、朱 凯、程 骄、李卫明、赖志强、黄司平、肖 亮、黄永润、席道林

2、OGS电容式触摸屏强化化学材料开发及应用

主要完成单位：汕头超声显示器技术有限公司、汕头超声显示器（二厂）有限公司、汕头超声显示器有限公司、汕头大学

主要完成者：沈 奕、张 歆、余 荣、林 钢、朱世健、崔卫星、孙楹煌、陈绍源、曾素花、纪歆和、冯兆昌、陈少冬、金国腾、吕岳敏、黄勇彬

3、小型化高通流氧化锌压敏电阻器

主要完成单位：汕头高新区松田实业有限公司

主要完成者：林 榕、谢冬桔、胡 勇、黄瑞南、赵明辉

4、基于第二代PCIE的高性能彩色多普勒超声诊断系统开发

主要完成单位：汕头市超声仪器研究所有限公司

主要完成者：李德来、李 斌、周桂荣、蔡泽杭、余炎雄、郭境峰、杨金耀、林武平、王海潮、蔡恒辉

5、汕头市大气细颗粒物（PM_{2.5}）来源解析及防控措施应用

主要完成单位：汕头市环境保护监测站、广东加南环保生物科技有限公司、广东胜霍尔环境科技有限公司、汕头市机动车排气污染管理中心

主要完成者：肖亮洪、郭 岩、张宇烽、黄育新、郑志强、陈舒迟、占美君、李 娟、黄宜耀、杨素霞、吴鉴原、黄文鑫、陈 媛、冯 凯、潘国飞

6、基于机器视觉的铰链精密检验系统

主要完成单位：广东澳利坚建筑五金有限公司、广东工业大学

主要完成者：陈大川、王桂棠、许小东、吴黎明、郭建林、邓耀华、唐露新、张巧芬、陈永彬、王贤杰、吴佳毅、付 泰、张观锦

7、河口区对虾生态混养模式研究与推广

主要完成单位：汕头市水产技术推广中心站、汕头市海洋与水产研究所、
汕头市大发水产养殖有限公司、汕头市大顺实业有限公司

主要完成者：赖向生、李春晓、林闻潘、林壮炳、陈树立、陈楷亮、张楚妃、
林东斌、陈创佑、林耿中、李业辉、蔡雁群、陈晓鹏、李顺茂、
曾向坤

8、开发化学交换饱和和传递成像技术实现在体pH和代谢成像

主要完成单位：汕头大学医学院第二附属医院、韩山师范学院

主要完成者：吴仁华、沈智威、戴卓智、肖刚、肖叶玉、曹震、黄得校、
耿宽、延根、杨忠现

9、上消化道肿瘤诊断和治疗新方法的转化研究

主要完成单位：汕头大学医学院

主要完成者：张灏、陈于平、董洪梅、林婉、陈蕾、甘进锋、吴晓、
黄东阳、张庆英、李冠武、姚志猛、王耿、陈少斌、杜亮、
柯秀容

10、二甲双胍对消化系统肿瘤的防治研究

主要完成单位：汕头大学医学院第一附属医院

主要完成者：荆绪斌、蔡先彬、谭晓君、王钦加、胡曦、吴嘉玲、何银娣、
陈斌鸣、胡辉、陈冲、周燕娜、彭健伟、程继东、黄杰雄

11、NGAL在脑胶质瘤中高表达及其临床意义的系列研究

主要完成单位：汕头市中心医院、汕头大学

主要完成者：刘明发、许海雄、金涛、徐可、杜光舟、王少洪、李恩民、
许丽艳

二等奖（13项）

12、数字化控制九层共挤薄膜吹塑机组

主要完成单位：广东金明精机股份有限公司

主要完成人：李子平、李浩、马佳圳、黄虹、王全、关文强、陈昭楷、
叶镇波、孙靖寰、林洁波

13、铝合金耐火节能窗

主要完成单位：广东金刚玻璃科技股份有限公司、
苏州金刚防火钢型材系统有限公司

主要完成人：庄大建、肖坚伟、廖克生、吴从真、陈增国、张坚华、颜奕凯、
林烁

14、包装产业有机废气治理与热能回收技术研究及其装备开发

主要完成单位：汕头市远东轻化装备有限公司

主要完成人：温佳彬、陈伟龙、李拱鹏、孙兆麟、杜考玲、陈耀渠、肖仕强、何二君、孙建伟

15、高产量高精度开包机

主要完成单位：汕头三辉无纺机械厂有限公司

主要完成人：杨长辉、蔡苗、方霓、郑昌平、杨博

16、新型营养健康安全潮式烘焙食品关键共性技术研究及其产业化示范

主要完成单位：广东荣诚食品有限公司、江南大学、
汕头市天悦食品工业技术研究院有限公司

主要完成者：郑镇标、林玉惠、何志勇、郑宗真、陈德兆、吴浩聪、徐德水、林少娟、连晓伟、陈洁

17、CTS-409电磁超声测厚仪

主要完成单位：广东汕头超声电子股份有限公司

主要完成者：孙伟成、周少武、章适鸿、王丽苹、杨青兰

18、水包油膏霜广谱高分子乳化剂

主要完成单位：汕头市大千高新科技研究中心有限公司

主要完成者：张磊、杨利超、纪维玉、黄桂珍、詹幼湘、李惠萍、余燕

19、高产晚粳型杂交稻新组合博优691的选育与应用

主要完成单位：汕头市农业科学研究所

主要完成者：黄广平、王新、许大熊、许徐标、陈列臣、汤昌兴、张绍龙、廖学群、张建林、张泽佳

20、中国兰花新品种选育及高效繁育技术研究与应用

主要完成单位：广东远东国兰股份有限公司、广东省农业科学院环境园艺研究所

主要完成者：杨凤玺、陈少敏、朱根发、郑睦銛、李杰、李冬梅、王真、黄丹、黄锦盛、蚁跃琼

21、间充质干细胞转分化为汗腺细胞和汗腺三维培养模型的构建与鉴定

主要完成单位：汕头大学医学院第二附属医院、汕头大学医学院

主要完成者：李海红、张明君、陈露、李雪雪、陈丽芸、张冰娜、谢思田、林常敏、唐世杰

22、内质网应激在腺苷诱导HepG2细胞凋亡中的作用及机制

主要完成单位：汕头大学医学院第二附属医院

主要完成者：吴灵飞、李国平、蒲泽锦、冯家琳、项梦琦、刘丽璇、郭益添

23、探讨高剂量率无均整器模式在复发鼻咽癌放疗中的应用

主要完成单位： 汕头大学医学院附属肿瘤医院、汕头大学、汕头大学医学院、
汕头大学医学院第二附属医院

主要完成者： 庄名赞、彭 逊、黄利生、陈 鑑、林志雄、朱的霞、陆佳扬、
邱庆春、吴仁华

24、超声斑点追踪技术评价心肌生物力学参数与心功能变化系列研究

主要完成单位： 汕头市中心医院

主要完成者： 王良玉、洪少杰、王佳玲、周绮平、林树洪、郑可弟、张 帆、
于瑞芳、黎永谦、黄尧垚

三等奖（21项）

25、基于物联网和随机图像识别的防伪物流管理平台

主要完成单位： 广东正迪科技股份有限公司

主要完成者： 黄国伟、吴永滨、郑喜欢、林泽杭、李锐鑫、黄敬茂、蒋亮辉

26、健康与营养食品智能化烹饪电器关键技术的开发与示范

主要完成单位： 广东天际电器股份有限公司、江南大学、
汕头市天悦食品工业技术研究院有限公司

主要完成者： 吕全彬、林玉惠、陈 洁、熊伟丽、陈德兆、何志勇、曾茂茂

27、节材型耐腐蚀多功能安全便捷易拉盖

主要完成单位： 广东英联包装股份有限公司

主要完成者： 柯丽婉、郭桂强、邱锡辉、黄志超

28、安全传统潮式米制品关键共性技术的研究及其产业化示范

主要完成单位： 广东八记食品股份有限公司、江南大学、
汕头市天悦食品工业技术研究院有限公司

主要完成者： 丁建伟、林玉惠、苏佩霞、何志勇、许 毅、陈 洁、林妙玲

29、海洋环境下在役桥梁使用性能评价与可靠度分析技术研究

主要完成单位： 汕头公路工程质量监督站、长沙理工大学、
汕头市磐石大桥有限公司

主要完成者： 许 锋、杨伟军、朱英耀、彭艺斌、刘曙光、卢明波、荣垂强

30、肉制品掺假动物源性成分快速鉴别技术研究

主要完成单位： 汕头出入境检验检疫局

主要完成者： 许如苏、周广彪、段建发、魏 霜、陈冠武、苏建晖、李 辉

31、监控技术在智慧社区系统的应用

主要完成单位： 广东奎创科技发展有限公司、江南大学、
汕头市天悦食品工业技术研究院有限公司

主要完成者： 蔡育勤、杨英亮、熊伟丽、林玉惠、陈 树、孙顺远、郑铭帆

32、无拉力热分切底封制袋机

主要完成单位： 汕头市龙华包装机械有限公司

主要完成者： 谢 楠、杨峥雄、张建胜、蔡镇贤、饶新安

33、HPLC-ICP-MS联用技术在水产品砷形态分析及本底调查中的应用研究

主要完成单位： 汕头出入境检验检疫局

主要完成者： 陆奕娜、张林田、梁希扬、陈建伟、黄学泓、魏建华、陶伟正

34、汽车助燃减排节能器

主要完成单位： 汕头高新区腾力高分子材料科技有限公司

主要完成者： 洪浩鹏、沈绮瑜、余汉杰、洪梓峰、赵壮中

35、桩基低应变法第一、第二阶共振频率影响因素研究与应用

主要完成单位： 汕头公路工程质量监督站、合肥工业大学

主要完成者： 卢明波、刘东甲、荣垂强、许 锋、钟伟杰、杨晓峰、程晓东

36、生态健康-环境友好型生猪养殖自动化关键技术装备的研究与应用

主要完成单位： 广东德兴食品股份有限公司、华南农业大学

主要完成者： 姚辉德、丘初集、余功本、姚志鹏、林威鹏、姚志翔、蒋再学

37、波纹巴非蛤海区增养殖技术研究与应用

主要完成单位： 汕头市海洋与水产研究所、南澳县水产技术推广站、
南澳县正发花蛤养殖专业合作社

主要完成者： 马庆涛、许晓能、林 清、柯文得、吴 武、杨文君、陈楷亮

38、潮汕蕉柑黄龙病发生与防控技术研究

主要完成单位： 汕头市果树研究中心

主要完成者： 郑木川、陈桂平、杨惠文、陈德华、洪立纯、庄 宇、庄宋浩

39、一种Eclipse系统调强放疗计划优化方法的建立及应用

主要完成单位： 汕头大学医学院附属肿瘤医院、汕头市中心医院、
汕头大学医学院第二附属医院

主要完成者： 陆佳扬、黄宝添、张基永、谢良喜、李 梅、吴丽丽、张武哲

40、快速测序技术开发及在几种重要致病菌鉴定和同源性分析中的应用研究

主要完成单位： 汕头出入境检验检疫局、汕头市中心医院、汕头大学医学院、
广东出入境检验检疫局

主要完成者： 蔡 颖、周 霓、周广彪、陈霖祥、林 昆、魏 锐、朱俊贤

41、中药大黄对于大鼠小肠 α -葡萄糖苷酶活性影响的研究

主要完成单位： 汕头市中医医院

主要完成者： 陈 超、侯凯健、王叙煌、林创坚、吴帮泰

42、品管圈活动在手术室无菌物品持续质量改进中的应用研究

主要完成单位： 汕头市中心医院

主要完成者： 郑少燕、黄旭华、陈少芸、许伟涛、陈泽梅、李锦茹、吴丹燕

43、股前外穿支游离皮瓣修复深度复杂创面的临床研究

主要完成单位： 汕头市第二人民医院

主要完成者： 许研然、黄晓涛、冯佳雄、肖 哲、孙泽光、杨永熙

44、关节立体针法治疗骨性关节炎临床研究

主要完成单位： 汕头市金平区人民医院、汕头市金平区中医医院

主要完成者： 洪笃瑞、郑炼生、刘清红、李永龙、黄明镇

45、实时三维超声结合高频超声在尿道检查中的应用价值研究

主要完成单位： 汕头市第二人民医院

主要完成者： 张逸仲、林建群、李卓华、王乐浩、侯存月、许 哲、王佳玲