

深圳市人民政府文件

深府〔2017〕50号

深圳市人民政府关于颁发2016年度 深圳市科学技术奖的通报

各区人民政府，市政府直属各单位：

根据《深圳市科学技术奖励办法》，经市科技创新委等单位组织评审、市科学技术奖励委员会审定，市政府批准授予华讯方舟科技有限公司吴光胜、深圳光启高等理工研究院刘若鹏市长奖；授予“Th17/Th22细胞在结核病中的应答特征及其调控机制”等5项成果自然科学奖；授予“基于固态硬盘的计算机系统及固态硬盘”等2项成果技术发明奖；授予“刀片式基站解决方案”等49项成果科技进步奖；授予吴乾元等8人青年科技奖；授予“陀螺式动态自平衡云台”等25项成果专利奖；授予“分布式基站的

雷电防护”等15项成果标准奖。

希望全市广大科技工作者向全体获奖者学习,继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神,深入实施创新驱动发展战略,凝心聚力,奋发有为,为深圳加快建设更高水平的国家自主创新示范区,努力建成现代化国际化创新型城市和国际科技产业创新中心作出新的更大贡献!

附件:2016年度深圳市科学技术奖获奖名单

深圳市人民政府
2017年5月27日

附件

2016 年度深圳市科学技术奖获奖名单

一、市长奖 2 名

吴光胜 华讯方舟科技有限公司创始人、副董事长

刘若鹏 深圳光启高等理工研究院院长、首席科学家

二、自然科学奖 5 项

序号	项目名称	主要完成人	所在单位	等级
1	Th17/Th22 细胞在结核病中的应答特征及其调控机制	陈心春, 曾谷城, 杨倩婷, 廖明凤, 张明霞, 邓群益	深圳市第三人民医院 中山大学	一等奖
2	图像特征提取关键理论及应用	沈琳琳, 贾 森, 文振焜, 吴惠思, 陈剑勇, 林秋镇	深圳大学	二等奖
3	高维复杂数据的子空间挖掘方法研究	叶允明, 李旭涛, 张海军, 吴庆耀, 陈小军, 张晓峰	哈尔滨工业大学深圳研究生院	二等奖
4	间充质干细胞促进伤口愈合研究	吴耀炯, 王旭升, 葛建峰	清华大学深圳研究生院	二等奖
5	非连续介质流固耦合理论及地质灾害多元控制关键技术	李锦辉, 明海燕, 张利民, 陈 锐, 苏 栋, 雷卫东	哈尔滨工业大学深圳研究生院 深圳大学 香港科技大学	二等奖

三、技术发明奖 2 项

序号	项目名称	主要完成人	完成单位	等级
1	基于固态硬盘的计算机系统及固态硬盘	贾宗铭, 张耀辉, 朱从义	记忆科技(深圳)有限公司	二等奖
2	大型多分支铸钢件监测及焊接技术	黄远锋, 余运波, 王胜利, 戴立先, 邰国雄, 陆建新	中建钢构有限公司	二等奖

四、科技进步奖 49 项

(一) 技术开发类 40 项。

序号	项目名称	主要完成人	完成单位	等级
1	刀片式基站解决方案	常志泉, 汪涛, 杨超斌, 郦舟剑, 吕劲松, 李琦, 王强, 倪辉, 姜巍, 李挺召, 石晓明, 石勇, 兰鹏, 陈放, 彭锋	华为技术有限公司	一等奖
2	FTTH 全光网络解决方案技术创新与产业化	沈建荣, 王正安, 胡粤麟, 邓小和, 韩雨发, 周军, 李作友, 江利旗, 梁勇, 朱克楚, 李建华, 张群, 陈国强, 匡雄才, 钟文彪	华为技术有限公司	一等奖
3	面向智能终端的高密度柔性及刚挠结合印制板关键技术开发及产业化	曾平, 王俊, 张霞, 陈晓宇, 汪明, 吴卫钟, 侯利娟, 李童林, 方董, 刘文, 房彦飞, 杨成君, 陆玉婷	深圳市景旺电子股份有限公司	一等奖
4	超高频卫星通讯微波部件的研发与产业化	丁庆, 吴光胜, 杨彬, 姚建可, 张艳东	华讯方舟科技有限公司	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	完成单位	等级
5	下一代高性能多业务路由器平台	胡龙斌, 刘 嵘, 李 光, 朱超国, 刘兴铨, 卢贤军, 韩俊杰, 洪先进, 肖 伟, 张超峰, 冯 健, 朱 彤, 崔 英, 范成法, 朱海东	中兴通讯股份有限公司	一等奖
6	中国改进型百万千瓦压水堆核电自主研发与应用	束国刚, 陈映坚, 高 峰, 毛 庆, 张 洪, 徐晓冬, 李 靖, 陈 军, 廖业宏, 曹建亭, 李 明, 韩乃山, 牛文华, 何国伟, 周创彬	中广核工程有限公司 深圳中广核工程设计有限公司 中广核研究院有限公司 中广核(北京)仿真技术有限公司深圳分公司 中广核检测技术有限公司 中国核工业二三建设有限公司	一等奖
7	面向三网融合高清互动多媒体系统技术	洪子涛, 朱健文, 林远大, 陈 飞, 吴 武, 丘县平, 陈 满, 周叶平, 李义才, 胡常青, 谢振雷, 周昌平	深圳创维数字技术有限公司 深圳市创维软件有限公司	一等奖
8	芯片级封装大功率LED背光源关键技术研发及应用	周忠伟, 毛林山, 汤邦文, 王存科, 郭向茹, 张威轶, 常 伟, 张 镇, 孟长军, 郑志平, 张宏伟, 杨宝磊, 李 鹏, 王 凯, 张伟城	创维液晶器件(深圳)有限公司	一等奖
9	高端转运监护仪	岑 建, 姜建峰, 肖礼飞, 陶青林, 刘启翎, 邵凌云, 刘文军, 邓荣海, 刘 彬, 曹 抗, 卿 磊, 范志祥, 魏崇鹏, 邓南方, 董申辉	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	完成单位	等级
10	农兽药残留及非法添加物快速检测技术及系统的研发与产业化	朱海, 毕思远, 徐媛, 付辉, 李细清, 王西丽, 林季敏, 杨星星, 汪凤林, 严义勇, 张美娟, 石锡莲, 马涛, 卢和华, 王金玉	深圳市易瑞生物技术有限公司	一等奖
11	移动通信网络智能化关键技术研发及应用	朱晓光, 江华, 袁泉, 田学锋, 黄树强, 祝伟宏, 高音, 倪华	中兴通讯股份有限公司	二等奖
12	新一代紧凑型全业务光传送技术及其应用	汪林峰, 刘杨广, 罗来荣, 孙志勇, 孙剑锋, 马光沛, 代航, 陈宇飞	中兴通讯股份有限公司	二等奖
13	怡化 SP 二次开发平台	赵玉民, 李淮泾, 夏荣华, 刘文海, 贺光容	深圳市怡化时代科技有限公司	二等奖
14	达力新片全粉末直接压片技术	曾环想, 胡瑞祥, 赖振洪, 程莹莹, 周向荣, 王磊, 丁梅, 覃开芳	国药集团致君(深圳)制药有限公司	二等奖
15	高性能低应力环形齿复合片的研究开发	孔利军, 李尚劫, 王堃, 牛有全, 王甫钢	深圳市海明润超硬材料股份有限公司	二等奖
16	基于 CAN 总线的自助存取款机中现金模块分布式多电机实时运动控制系统	彭彤, 石鸥, 张武松, 胡练新	深圳怡化电脑股份有限公司	二等奖
17	华为Video Everywhere 解决方案	胡小清, 韦家毅, 葛正凯, 谈话, 王雪静, 张少林, 黄挺, 兰刚	华为技术有限公司	二等奖
18	基于新型显示技术的大尺寸 OLED 电视研发及产业化	杨健, 吴肇滨, 陈军, 代庚辛, 姚文兴, 马万乐, 杨晓东, 余明火	深圳创维-RGB 电子有限公司	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	完成单位	等级
19	5-6代 TFT-CF 用掩膜版产品	熊启龙, 尤宁圻, 鄢红军, 李跃松, 吴克强, 万承华, 张莹, 朱文娟	深圳清溢光电股份有限公司	二等奖
20	智能海上应用变流器	陈强, 谭超, 江丽萍, 何净, 谢宗强, 曹爱华, 陈灿, 李佳	艾默生网络能源有限公司	二等奖
21	MAGNETOM ESSENZA 1.5T 超导磁共振成像系统开发与产业化	潘怀宇, 汪坚敏, 薛廷强, 任仲友, 刘晓光, 翁得河, 陈旸, 李铭	西门子(深圳)磁共振有限公司	二等奖
22	一种VA模式TV用偏光片技术	邱韶华, 李仲杰, 李玎	深圳市盛波光电科技有限公司	二等奖
23	大跨波形钢腹板PC箱梁桥施工过程及控制技术研究	姜瑞娟, 陈宜言, 李明, 盖卫明, 宋建永, 王健, 涂俊, 吴启明	深圳市市政设计研究院有限公司 交通运输部公路科学研究所	二等奖
24	利用废蚀刻液生产无毒性影响的碱式氯化铜(-晶型)的产业化研究	兰永辉, 高仁富, 彭韬, 王彦杰, 胡玖坤, 田慧, 余雅旋, 罗璐琴	东江环保股份有限公司 深圳东江华瑞科技有限公司	二等奖
25	大功率工程传动四象限变频器	唐益宏, 徐刚, 张文发, 侯绍峰, 徐铁柱, 刘军锋, 吴轩钦, 张东花	深圳市英威腾电气股份有限公司	二等奖
26	高速铁路专用无线通信手持及车载装备的研究	何兵, 吴海, 顾骏, 杨胜, 罗江友, 曾敏, 乔绍虎, 朱烜伟	深圳市桑达无线通讯技术有限公司	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	完成单位	等级
27	TD-LTE(A)移动通信系统基站天线研发及产业化	何业军, 黄建军, 曾志, 潘箐箐, 贺渊, 成旭东, 贺卫, 侯小强	深圳大学 摩比天线技术(深圳)有限公司	二等奖
28	基于 Android 开放平台的富媒体多业务智能机顶盒	刘成刚, 唐纬, 尤涛, 张衍, 谢俊杰, 段新平, 朱兴昌, 田智平	中兴通讯股份有限公司	二等奖
29	大功率 LED 照明光组件散热技术与应用	杜建军, 喻胜, 杜建萍, 王丽, 王伟, 刘卫红, 雷堡乐, 邹豪	深圳市超频三科技股份有限公司	二等奖
30	智能宽带高刷新率示波器关键技术研究及产业化应用	赵亚锋, 王永添, 李振军, 郑文明	深圳市鼎阳科技有限公司	二等奖
31	高强自密实混凝土在超高层的应用	李彦贺, 高芳胜, 张宏军, 梁锡武, 杨琳, 梁海颜, 杨迪成, 廖钢林	深圳市安托山混凝土有限公司 中建一局集团建设发展有限公司	二等奖
32	基于磁共振防伪材料的识别技术及产业化应用	吴克墀, 敬刚, 焦鑫, 柳振宇, 梁娟	深圳力合防伪技术有限公司	二等奖
33	高速高精度运动控制器关键技术及产业化	吕恕, 杜建铭, 李建刚, 李小虎, 庞程	固高科技(深圳)有限公司 深圳大学	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	完成单位	等级
34	危化品储运安全关键技术及智能管理系统	周受钦, 权进国, 唐晓勇, 吕洁印, 段战归, 吴宗泽, 张 颢	深圳中集智能科技有限公司 清华大学深圳研究生院 华南理工大学	二等奖
35	中央空调节能控制系统	曾江华, 张红宇, 邓 琳, 肖 冰, 关 宁, 尹 飞, 欧阳志国, 梁勇	深圳市奥宇节能技术股份有限公司	二等奖
36	金证证券极速交易系统软件	钟桂全, 何万刚, 张东方, 钟兆斌, 高 彤	深圳市金证科技股份有限公司	二等奖
37	水性弹性保温隔热技术新材料	胡基如, 赵雪莲, 李少强, 周菊文, 叶树彬, 宋梓琪, 王红梅, 唐义桥	深圳市广田环保涂料有限公司	二等奖
38	高清全彩小间距LED显示屏	贺金锋, 张金刚, 雷 松, 马红波, 李韵峰, 施得运, 包厚华, 胡 丹	深圳市洲明科技股份有限公司	二等奖
39	汽车用近红外主动夜视与诊断预警系统	鹿 鹏, 庄 敏, 龙 刚, 林宋伟, 孙 勇, 孙森林, 舒耀增, 田道胜	深圳市保千里电子有限公司	二等奖
40	机载超材料共形卫星通信天线	季春霖, 李 雪, 陈江波, 冯玉林, 周景永, 杨春辉, 梁智荣, 张从会	深圳光启高等理工研究院 深圳光启尖端技术有限责任公司 深圳光启创新技术有限公司	二等奖

(二) 社会公益类 9 项。

序号	项目名称	主要完成人	完成单位	等级
41	复杂高层结构抗震设计理论及工程应用	滕 军, 李祚华, 刘铁军, 卢 伟, 何春凯, 邹笃建	哈尔滨工业大学深圳研究生院 深圳中建院建筑科技有限公司	一等奖
42	乳腺癌诊疗关键技术的研发与推广应用	谭文勇, 许瑞莲, 曹 华, 马 捷, 李先明, 胡德胜, 朱美琴, 周文斌, 韩 光, 王晓红	深圳市人民医院 湖北省肿瘤医院	一等奖
43	重大及新发亚型流感病毒风险分析及分型鉴别诊断体系的建立	孙 洁, 秦智锋, 唐连飞, 刘建利, 邵建宏, 陈 兵, 詹爱军, 卢体康	深圳出入境检验检疫局动植物检验检疫技术中心 深圳市检验检疫科学研究院 珠海出入境检验检疫局检验检疫技术中心 湖南出入境检验检疫局检验检疫技术中心	二等奖
44	功能性小肌肉移植重建拇对掌功能的基础与临床研究	庄永青, 熊洪涛, 魏瑞鸿, 付 强, 方锡池, 姜浩力, 刘英男, 温桂芬	深圳市人民医院	二等奖
45	食品安全风险监测关键检测技术研究及应用	岳振峰, 张 毅, 张 恒, 靳保辉, 康海宁, 陈 波, 赵凤娟, 赵 芳	深圳出入境检验检疫局食品检验检疫技术中心	二等奖
46	基于食品药品安全性评价的规范化研究及应用	金 毅, 钟 敏, 王晓炜, 李 军, 肖巧清, 刘远平, 谢天柱, 陈润桦	深圳市药品检验研究院 (深圳市医疗器械检测中心)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	完成单位	等级
47	深圳诺如病毒的网络监测及分子流行病学研究	何雅青, 靳 森, 杨 洪, 李慧莹, 张海龙, 吴 微, 刘 娜, 姚相杰	深圳市疾病预防控制中心 中国疾病预防控制中心 病毒病预防控制所	二等奖
48	新型化学污染物致儿童重大疾病的分子机制与预防控制	柯跃斌, 文飞球, 刘红河, 麦惠容, 吴 双, 马东礼, 吕子全, 黄 娟	深圳市儿童医院 深圳市疾病预防控制中心	二等奖
49	基于路面反射特性的半导体照明光环境研究及应用	吴春海, 何 琳, 戴文涛, 吴贵才, 许 彪, 李良胜, 杨世敬, 蔡 明	深圳市灯光环境管理中心 深圳市邦贝尔电子有限公司 深圳市市政设计研究院有限公司 深圳市勘察设计行业协会	二等奖

五、青年科技奖 8 名

序号	姓名	所在单位	职务/职称
1	吴乾元	清华大学深圳研究生院	副研究员
2	杨凤凯	深圳市骏鼎达新材料股份有限公司	董事长
3	程 春	南方科技大学	副教授

序号	姓名	所在单位	职务/职称
4	陈胜斌	深圳市怡化时代科技有限公司	高级工程师
5	邢浩江	深圳市航天新源科技有限公司	总经理、副研究员
6	刘 滨	哈尔滨工业大学深圳研究生院	教授
7	邱维宝	深圳先进技术研究院	副研究员
8	彭智宇	深圳华大基因股份有限公司	首席产品官兼副总裁、副研究员

六、专利奖 25 项

序号	专利号	专利名称	单位名称	发明人
1	ZL201110380344.6	陀螺式动态自平衡云台	深圳市大疆创新科技有限公司	汪 滔
2	ZL200710127016.9	一种光传送网中客户信号的传送方法及相关设备	华为技术有限公司	董立民、吴秋游
3	ZL200910038580.2	群组加入系统及方法	腾讯科技（深圳）有限公司	李建珍

序号	专利号	专利名称	单位名称	发明人
4	ZL201010155563.X	一种测量参考信号的信令配置系统及方法	中兴通讯股份有限公司	王瑜新、戴博、郝鹏、梁春丽、喻斌、朱鹏、杨维维
5	ZL201210043634.6	一种表面处理的铝合金及其表面处理的方法和铝合金树脂复合体及其制备方法	比亚迪股份有限公司	孙剑、曾娟、程俊
6	ZL201010167691.6	一种线路板矩阵形的激光钻盲孔对位工艺	深圳崇达多层线路板有限公司	姜雪飞、刘东、彭卫红
7	ZL201310443264.X	一种天线装置及接收系统	深圳市华信天线技术有限公司	王春华、王海波、吴文平、邓文雄
8	ZL201310298749.4	血液分析方法、控制装置和血液细胞分析仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	全文俊、杨一杰、许华明、史兴
9	ZL201310695712.5	核电厂非能动最终热阱冷却系统及方法	中广核核电运营有限公司	吴震华、黄卫刚、黄远征、戴忠华、洪振旻、王勤湖、张凤斌、张宇宏、陈军琦、林杰东、张士朋、蒲江、王玉洁、李恒、钟声
10	ZL201210157613.7	背光模块及相应的液晶显示装置	深圳市华星光电技术有限公司	张彦学、萧宇均

序号	专利号	专利名称	单位名称	发明人
11	ZL201530313082.0	穿戴式显示设备	深圳市柔宇科技有限公司	蒋超、杨帆、夏新元、杨松龄
12	ZL201210103939.1	一种 WEB 应用导航管理方法及其系统	广东华大互联网股份有限公司	杜恩宽、杨博宇、邓俊仕
13	ZL201110316788.3	中成药和保健食品中掺杂褪黑素的快速测定方法	深圳市药品检验研究院	王铁杰、肖丽和、关潇滢、韩东岐、殷果、王珏、黎雪清、闫研
14	ZL201010165087.X	一种锂离子电池充电管理电路	海洋王照明科技股份有限公司	周明杰、邵贤辉
15	ZL201210126372.X	支付设备及支付方法	国民技术股份有限公司	肖德银、冯韵华、陈都习、刘义、林峰
16	ZL201430425997.6	微型投影仪	深圳市绎立锐光科技开发有限公司	吴希亮、邓毅
17	ZL200910126057.5	便携式 IGBT 逆变电焊机	深圳市佳士科技股份有限公司	徐爱平、潘磊、萧波
18	ZL200910110486.3	一种触摸屏终端的唤醒方法及系统	深圳市汇顶科技股份有限公司	邓耿淳
19	ZL200610061899.3	一种裸露岩体坡面低养护的植物护坡方法	深圳市铁汉生态环境股份有限公司	张玉昌、张强、刘水、张衡
20	ZL201080067022.X	CMOS 图像传感器及其时序控制方法和曝光方法	深圳泰山体育科技股份有限公司	师丹玮、周琨、吴迪

序号	专利号	专利名称	单位名称	发明人
21	ZL201330007995.0	眼部按摩器(iSee4)	深圳市倍轻松科技股份有限公司	马学军
22	ZL200910303100.0	阻性交流负载短路的保护方法、装置及开关	深圳和而泰智能控制股份有限公司	汪显方、杨勇练、邓宝宁、周刚、刘建伟、董晓勇、皮林林
23	ZL201110072427.9	一种数字电视接收终端及其升级控制方法和装置	深圳创维数字技术有限公司	韩景泉
24	ZL201410377128.X	气密门系统和气密门控制方法	深圳市博德维环境技术股份有限公司	肖龙、王秦、杨锋、刘峰涛
25	ZL201410102125.5	内窥镜光源亮度自动调节的方法和装置	深圳开立生物医疗科技股份有限公司	冯能云、陈云亮、黄磊

七、标准奖 15 项

序号	标准编号	标准名称	单位名称
1	ITU-T K.97	分布式基站的雷电防护	华为技术有限公司
2	3GPP TS 25.331 V12.0.0	第三代移动通信系统无线资源控制协议	中兴通讯股份有限公司
3	ITU-T X.1601	云计算安全框架	中兴通讯股份有限公司
4	IETF RFC 7139	通用多标签交换和路径计算单元 用于光传送网络控制信令	华为技术有限公司

序号	标准编号	标准名称	单位名称
5	SZJG 47-2014	金融机构信息技术外包风险管理规范	深圳市金融信息服务协会
6	GB/T 29050-2012	道路用抗车辙剂沥青混凝土	深圳市海川实业股份有限公司
7	SN/T 3502-2013	盐酸克伦特罗纳米磁快速检测方法 试纸法	深圳市检验检疫科学研究院
8	YD/T 2652-2013	10G GPON 光线路终端/光网络单元 (OLT/ONU) 的单纤双向光组件	深圳新飞通光电技术有限公司
9	GB 50755-2012	钢结构工程施工规范	中建钢构有限公司
10	GB/T 29499-2013	建筑用仿幕墙合成树脂涂层	深圳市嘉达高科产业发展有限公司
11	GB/T 29260-2012	网屏编码防伪技术条件	深圳市公共防伪技术与物联网应用研究院
12	GB/T 29816-2013	基于 HART 协议的阀门定位器通用技术条件	深圳万讯自控股份有限公司
13	国家食品药品监督管理局药品检验补充检验方法和检验项目批准件编号 2012005	减肥类中成药或保健食品中酚酞、西布曲明及两种衍生物的检测方法	深圳市药品检验研究院
14	GB/T 30084-2013	便携式燃料电池发电系统安全	深圳市标准技术研究院
15	GB 29551-2013	建筑用太阳能光伏夹层玻璃	深圳市创益科技发展有限公司

公开方式：主动公开