

建设期间纵向项目一览表

序号	项目名称	校内负责人	项目级别	项目分类	立项日期
1	基于深度学习的跨模态图像目标匹配技术	谢水生	校级	校内博士启动基金	2018/7/5
2	东南大学移动通信国家重点实验室开放研究基金	许杰	省部级	国家重点实验室开放基金	2018/6/15
3	斜向外加磁场控制下的量子阱二维电子气输运及太赫兹发射机理研	刘东峰	省部级	广州市科技计划	2018/6/4
4	基于压缩感知的移动互联网实时语音通信 QoS 关键技术研究	张军	省部级	广州市科技计划	2018/6/4
5	基于慢衰落传输场景的高效信道编码技术研究	方毅	省部级	国家重点实验室开放基金	2018/4/18
6	无线通信系统下的物理层安全性能分析	杨亮	省部级	东南大学国家重点实验室	2018/4/2
7	“党建+”管理模式在理工科研究生思想政治工作中的探究	张鑫	校级	校青年基金	2018/1/22
8	外观专利智能检索中的优化理论与关键技术研究	凌永权	国家级	国家自然科学基金	2018/1/4
9	北斗/天通多模卫星通信导航一体化芯片研发及产业化	张广驰	省部级	广东省科技计划	2017/10/27
10	第 5 代移动通讯用的毫米波核心芯片的研发及产业化	章国豪	省部级	广东省重大科技专项	2017/10/27
11	面向多模多频移动终端的 SOICMOS 射频开关关键技术研究	余凯	省部级	广东省自然科学基金	2017/10/23
12	无线信能同传技术中的波束成型设计	李彬	国家级	国家自然科学基金	2017/10/17
13	液晶中自组装周期畴结构的物理起源及其在光信息领域的应用	项颖	省部级	广东省科技厅	2017/10/16
14	面向结构健康监测的无源 RFID 标签天线智能感知关键技术研究	张俊	国家级	国家自然科学基金	2017/10/13
15	多场驱动下的液晶流体自组装周期畴及光控应用	项颖	国家级	国家自然科学基金	2017/10/13
16	面向多中继通信系统的可靠性编码与调制技术研究	方毅	国家级	国家自然科学基金	2017/10/13
17	面向无线体域网的网络编码协作超宽带系统优化设计与性能分析	蔡国发	国家级	国家自然科学基金	2017/10/12
18	金属卤素钙钛矿薄膜的表面界面电子结构及其调控	周贤中	国家级	国家自然科学基金	2017/10/12
19	多中继系统中原模图 LDPC 码的译码算法研究	方毅	省部级	国家重点实验室开放基金	2017/10/12
20	融合异构传感器数据的室内跌倒检测技术研发	李伟彤	省部级	广东省科技计划	2017/9/14

21	基于仿生嗅觉的工业气体检测及识别装置研究与开发	骆德汉	省部级	广东省科技计划	2017/9/14
22	光无线通信系统及其关键技术研究	杨亮	市厅级	广东省高等学校自然科学研究重点项目	2017/6/2
23	中小企业智能制造云服务公共技术平台	王美林	省部级	省级中小微企业发展专项	2017/5/24
24	面向多频多模移动通信终端的CMOS 射频开关芯片关键技术研究	余凯	省部级	广州市科技计划珠江科技新星专项	2017/3/21
25	有机无机杂化钙钛矿半导体材料能带结构分析	周贤中	校级	校内博士启动基金	2017/1/6
26	创办高水平大学环境下提高大型仪器使用效益的探索和研究	许洪玮	校级	校青年基金	2017/1/6
27	大学生创业融资模式的创新性研究——基于广东省的创业融资环境	钟华	校级	校青年基金	2017/1/6
28	创新创业竞赛对提高大学生就业质量的实证研究	戴丹	校级	校青年基金	2017/1/6
29	大数据视角下的电子商务领域知识产权保护问题及对策研究	曹江中	市厅级	广东省知识产权局	2016/12/31
30	卷积神经网络中的最优化设计理论研究及应用	凌永权	国家级	国家自然科学基金	2016/10/24
31	FSO 中继系统及其关键技术研究	杨亮	国家级	国家自然科学基金	2016/10/16
32	硬件损伤下大规模 MIMO 系统性能与补偿算法研究	李光平	国家级	国家自然科学基金	2016/10/16
33	高性能、弱信号卫星定位芯片关键IP 的研发	刘怡俊	省部级	广东省科技计划	2016/9/23
34	基于嗅频的物质气味复现系统研究	骆德汉	省部级	广州市科技计划	2016/9/19
35	衰落信道下多进制准循环原模图码的设计与理论研究	方毅	省部级	广州市科技计划	2016/9/18
36	基于累积展开方法的纳米电子器件非平衡输运和量子效应理论研究	王峰	省部级	广东省自然科学基金	2016/6/14
37	高清网络摄像机专业芯片的研发和产业化	刘震宇	省部级	广东省科技计划	2016/6/7
38	智能无人应急感知探测系统的研发	张广驰	省部级	广东省重大科技专项	2016/5/19
39	基于嗅频的物质气味复现仪器研究与开发	骆德汉	省部级	广东省科技计划	2016/5/18
40	北斗导航基带射频一体化 SIP 芯片的研发与产业化	刘怡俊	省部级	广东省重大科技专项	2016/5/11
41	基于新型液晶的高速高灵敏光子器件	项颖	省部级	广东省科技计划	2016/5/5
42	Nakagami 块衰落信道下多进制原模图 LDPC 码的编译码算法研究	方毅	省部级	广东省自然科学基金	2016/4/19

43	广州市集成电路产业发展研究	章国豪	省部级	广州市科技计划	2016/3/29
44	高校创业投资引导基金运作模式的探索与实践	陈俊耀	校级	校青年基金	2016/1/15
45	多跳无线传感器网络定位估计误差的传播问题研究	王日明	校级	校青年基金	2016/1/15
46	毕业生党建与就业工作双赢模式的探索 ——以广东工业大学信息工程学院为例	刘志平	校级	校青年基金	2016/1/15
47	LTE_A 移动智能终端射频, 基带一体化核心芯片研发和产业化	章国豪	省部级	广东省应用型科技研发专项资金项目	2015/11/26
48	基于光载无线技术的舰艇物联网平台的研究开发	王峰	省部级	广东省教育部产学研合作专项资金	2015/10/14
49	广东省集成电路高端芯片应用工程技术研究中心建设	刘怡俊	省部级	广东省科技计划	2015/10/14
50	面向电商平台的知识产权大数据情报分析与预警服务	曹江中	省部级	广东省科技计划	2015/9/30
51	多用户 MIMO 中继系统性能研究与优化设计	李光平	省部级	广州市科技计划珠江科技新星专项	2015/9/17
52	面向第五代移动通信的全集成射频前端关键技术研究	章国豪	国家级	国家自然科学基金	2015/9/14
53	基于仿生嗅觉的物质气味嗅频提取及复现方法研究	骆德汉	国家级	国家自然科学基金	2015/9/11
54	MIMO 中继系统无线携能通信的物理层安全分析与优化	张广驰	国家级	国家自然科学基金	2015/9/11
55	面向下一代无线通信系统的多进制原模图 LDPC 码的优化设计与性能分析	方毅	国家级	国家自然科学基金	2015/9/11
56	MIMO 认知中继网络的线性收发机设计研究	张广驰	省部级	广东省自然科学基金	2015/9/11
57	适用于恶劣环境的智能视频监控系统开发与产业化	刘怡俊	省部级	广东省科技计划	2015/8/31
58	基于 RFID 的工程训练管理服务平台	刘庆	省部级	广东省科技计划	2015/8/18
59	医学图像的不同工作域下高性能及鲁棒可逆水印的深入研究	翁韶伟	国家级	国家自然科学基金	2015/8/17
60	粤港制造云服务国际合作基地	戴青云	省部级	广东省科技厅	2015/7/9
61	新型可调制液晶光栅的微观机理及其在信息系统中的应用	项颖	省部级	广东省科技厅	2015/7/8
62	面向中小企业服务的制造执行云服务平台	王美林	省部级	省级中小微企业发展专项	2015/4/21
63	压缩红外运动传感支配的目标定位与环境感知理论及方法	申柏华	省部级	广东省自然科学基金	2015/4/10
64	面向大规模数据的快速高效谱聚类方法研究及应用	曹江中	省部级	广东省自然科学基金	2015/4/10

65	基于流形学习的无线传感器网络定位算法研究	刘洋	省部级	广东省自然科学基金	2015/4/10
66	制造物联网与制造大数据关键技术及其应用	戴青云	市厅级	广东省高等学校学科建设专项资金	2015/4/8
67	纳米半导体电子器件的非平衡态输运机理和应用	项颖	市厅级	广东省高等学校学科建设专项资金	2015/4/7
68	广东省自然科学基金项目依托单位管理战略及基金管理队伍建设研究	陈辉	省部级	广东省自然科学基金	2015/3/26
69	RF/FSO 混合光无线通信系统及其关键技术研究	杨亮	省部级	广东省自然科学基金	2015/3/26
70	塑料挤出工艺的柔化性、数控化平台及软件	李扬	省部级	广东省数控一代机械产品创新应用示范工程专项	2015/3/24
71	高端应用电子芯片与系统协同创新中心	章国豪	市厅级	高等院校学科建设专项资金	2015/3/23
72	广东高校 RFID 在离散制造业信息化应用产学研结合示范基地	章国豪	市厅级	高等院校学科建设专项资金	2015/3/23
73	基于 RFID 的列车临时限速装置通用技术规范——装置与接口	刘震宇	市厅级	广东省质量技术监督局	2015/1/13
74	基于 RFID 的列车临时限速装置通用技术规范——通信协议	刘震宇	市厅级	广东省质量技术监督局	2015/1/13