

## 附件2

## 2021年度省自然科学基金项目验收结果（第一批）——会议验收

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1	2016A030306011	基于高效新颖方法学为基础的活性复杂天然产物全合成	北京大学深圳研究生院	通过
2	2016A030306050	肿瘤抗原特异性TCR储备库的建立及其应用基础研究	佛山市第一人民医院	通过
3	2015A030312008	面向微/光电子器件制造装备高速执行机构精密运动实现的关键技术	广东工业大学	通过
4	2016A030306030	新型三维微纳结构的石墨烯基复合材料设计及高效电化学储能研究	广东工业大学	通过
5	2016A030308016	集成电路三维封装中互连微通道形性协同的关键基础问题研究	广东工业大学	通过
6	2016A030308009	壳聚糖/海藻酸盐高效止血材料的制备及其结构与性能调控研究	广东海洋大学	通过
7	2016A030306021	污染水环境中的微生物电子传递网络及其调控机理	广东省科学院微生物研究所	通过
8	2015A030312001	亚热带果汁果酒加工的品质变化规律与调控机制	广东省农业科学院	通过
9	2014A030312010	犯罪防控与大数据挖掘	广州大学	通过
10	2015A030308016	云计算中的数据隐私技术研究	广州大学	通过
11	2016A030306049	糖尿病血小板异常机制及作用研究	广州市妇女儿童医疗中心	通过
12	2016A030308007	单纯疱疹病毒潜伏与激活的分子机制及药物治疗研究	广州医科大学	结题
13	2016A030308011	自噬调控胰腺癌形成的分子机制	广州医科大学	通过
14	2015A030312012	肝肠分子因素在UGT酶处置药物中的作用及机制	广州中医药大学	通过
15	2014A030312017	功率型LED光源多尺度光热功能结构先进制造	华南理工大学	通过
16	2015A030306012	高效聚合物太阳能电池器件及其物理机理的研究	华南理工大学	通过
17	2016A030306007	基于电磁超表面的滤波天线融合设计理论与技术研究	华南理工大学	通过
18	2016A030306010	固体氧化物电解池纳米合金-陶瓷复合氢电极的原位研究及性能优化	华南理工大学	通过
19	2016A030306024	内源型双发射金属纳米粒子及其比率生物成像的研究	华南理工大学	通过
20	2016A030306027	半纤维素转化利用基础研究	华南理工大学	通过
21	2016A030306031	新型高选择性“反应-吸附耦合”机制强化化工分离	华南理工大学	通过
22	2016A030308006	水下动态传感器网络节点定位基础理论与关键技术	华南理工大学	通过
23	2016A030308013	视觉大数据关键理论及应用	华南理工大学	通过
24	2016A030308014	钛材料表面微纳米图案化构建及其与单细胞相互作用机制	华南理工大学	通过
25	2015A030312005	典型霉菌毒素的毒性机理与畜禽体内的代谢转化研究	华南农业大学	通过
26	2016A030308001	RLR信号通路在禽流感病毒逃逸水禽天然免疫中的作用机理	华南农业大学	通过
27	2016A030308019	功能铁电及多铁材料纳米阵列结构的制备及相关新颖物性研究	华南师范大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
28	2016A030306015	室内空气中环境内分泌干扰物的污染现状及其人体暴露评估	暨南大学	通过
29	2016A030306016	基于无序金纳米棒的冷数据存储研究	暨南大学	通过
30	2016A030306036	表观遗传调控因子PRMT5作为靶向治疗白血病干细胞的新靶点的研究	暨南大学	通过
31	2015A030306044	宏量制备VO <sub>2</sub> 纳米线及其在热致微驱动器上的应用研究	南方科技大学	通过
32	2016A030306042	高效复合能量采集技术	南方科技大学	通过
33	2014A030308018	干细胞治疗乙型肝炎的新策略及机制研究	南方医科大学	通过
34	2015A030308006	胃肠道肿瘤多光子成像基础及光学活检成像设备研究	南方医科大学	通过
35	2016A030306028	微泡介导的声学溶栓多靶点治疗急性冠脉综合征	南方医科大学	通过
36	2016A030306043	基于“肝-肠轴”理论对非酒精性脂肪肝发病机制及干预手段的全新探索	南方医科大学	通过
37	2016A030306020	铁电材料中新型性能增强手段的理论及实验探索	清华大学深圳国际研究生院	通过
38	2016A030306035	面向高效水分解的铁族过渡金属氧化物纳米电催化材料	清华大学深圳国际研究生院	通过
39	2016A030306005	TREM2在阿尔茨海默病中的功能研究	厦门大学深圳研究院	通过
40	2016A030306032	梯度孔结构纤维多孔反应载体制氢微反应器的设计与制造基础研究	厦门大学深圳研究院	通过
41	2016A030308012	表面增强拉曼光谱原位研究单晶界面催化反应过程	厦门大学深圳研究院	通过
42	2014A030306027	复杂干扰环境下无线通信的理论与技术研究	汕头大学	通过
43	2014A030306042	动态共价金属有机多孔材料	汕头大学	通过
44	2016A030306034	粤西硅藻蛋白石矿物的性质调控及其在典型水体和大气污染物吸附中的应用机制研究	中国科学院广州地球化学研究所	通过
45	2016A030308004	废油脂固体催化制备生物燃料的基础研究	中国科学院广州能源研究所	通过
46	2015A030312014	克服临床耐药的新型抗肿瘤药物研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	通过
47	2015A030312017	分泌型磷脂酶A2 Group IIE (sPLA2G2E) 在动脉粥样硬化发生中的分子机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	通过
48	2016A030306039	茶叶品质成分的代谢调控与诱导因子的发掘利用	中国科学院华南植物园	通过
49	2016A030306047	染色质重塑因子参与植物生长发育的表观遗传机制研究	中国科学院华南植物园	通过
50	2016A030306022	海量视频大数据高效编码理论与方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	通过
51	2014A030312003	长寿风险背景下的养老基金投资管理研究	中山大学	通过
52	2016A030306002	DNA甲基化“癌化”在CRC发生发展中的作用及机制研究	中山大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
53	2016A030306004	TNFRSF18在抗结核免疫中的作用及机制研究	中山大学	通过
54	2016A030306014	大数据非线性聚类方法及其应用	中山大学	通过
55	2016A030306023	肿瘤微环境的炎性信号网络调控乳腺癌转移和治疗耐受的机制研究	中山大学	通过
56	2016A030306026	促炎因子激活的Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路在肿瘤发生中的作用及调控机制	中山大学	通过
57	2016A030306037	衰老相关的逆转录转座因子去抑制化导致终末分化细胞功能缺陷及干细胞恶性增殖的分子机制	中山大学	通过
58	2016A030306038	靶向环氧角鲨烯环化酶抑制剂（过渡态类似物）的设计与发现	中山大学	通过
59	2016A030306041	对虾中核酸诱导抗病毒免疫反应的分子机制	中山大学	通过
60	2016A030306044	基于高质量单晶ZnO紫外半导体激光器研制	中山大学	通过
61	2016A030306046	基于溶液法的图形化印刷有机薄膜晶体管 and 传感器	中山大学	通过
62	2016A030306048	人兽共患病原体锥虫的遗传特性及分化调控	中山大学	通过
63	2016A030308002	TBL1XR1诱导食管癌转移前微环境的分子机制	中山大学	通过
64	2016A030308003	miRNA在脊髓GABA能神经元sst2A受体抑制病理性疼痛中的作用及机制	中山大学	通过
65	2016A030308015	长链非编码RNA对水稻生殖发育的调控作用及分子机制研究	中山大学	通过
66	2016A030308017	长链非编码RNA在iPSC来源的间充质干细胞对呼吸道变应性炎症免疫调控中的作用研究	中山大学	通过