

## 附件 1

## 2015 年产教研民生科技研究专项立项项目清单

序号	合同编号	项目名称	承担单位
1	201508020001	北大冠昊干细胞与再生医学研究院 (CiPS 细胞制备技术体系及临床应用研究平台)	北昊干细胞与再生医学研究院有限公司
2	201508020129	高通量聚醚砜膜透析器关键技术及其示范应用研究	贝恩医疗设备(广州)有限公司
3	201508020020	基于湿法超微粉碎高值化开发桑果关键技术研究及产业化	广东宝桑园健康食品有限公司
4	201508020030	农产品生产基地智能化质量安全追溯平台研究及推广应用	广东工业大学计算机学院
5	201508020072	草鱼出血症血清抗体免疫监控平台技术研究与应用	广东海大集团股份有限公司
6	201508020046	罗非鱼链球菌疫苗新型免疫方法的开发与产业化	广东海大畜牧兽医研究院有限公司
7	201508020039	猪流行性腹泻病毒黏膜免疫疫苗的研制	广东海大畜牧兽医研究院有限公司
8	201508020004	小白菜种质资源创新和杂交一代新品种选育	广东科农蔬菜种业有限公司
9	201508020099	智能垃圾分类管理系统研究和产业化应用	广东轻工职业技术学院
10	201508020108	以黑水虻为媒介的环保型餐厨垃圾生物处置体系的大型设备及工艺研究	广东省昆虫研究所
11	201508020130	气管支气管病变介入治疗器械的系列研制	广东省老年医学研究所
12	201508020013	新型填料生物技术在城市生活垃圾臭气处理中的应用及工程示范	广东省南方环保生物科技有限公司
13	201508020036	以葛根为主要基料的整肠型临床营养品研发	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
14	201508020044	都市型农业适用桑果新品种选育与示范推广	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
15	201508020032	广东特色蔬菜“环境友好型”保鲜技术研发与示范	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
16	201508020055	新型畜禽疫病诊断试剂研发及产业化	广东省农业科学院动物卫生研究所
17	201508020096	叶类蔬菜中生长调节剂残留危害评价及安全使用技术研究	广东省农业科学院农产品公共监测中心
18	201508020085	早熟、优质、抗病迷你型冬瓜新品种的选育及示范推广	广东省农业科学院蔬菜研究所

19	201508020114	血液透析自体动静脉瘘狭窄的超声引导下介入治疗方案优化与专用扩张球囊研发	广东省人民医院（广东省医学科学院）
20	201508020010	广州地区基本农田污染快速监测及预警共享平台建设与示范	广东省生态环境与土壤研究所
21	201508020084	鸡饲料中有毒有害物质的监控体系研究	广东省食品工业研究所
22	201508020016	基于免疫胶体金技术的非法添加快筛试剂盒研发	广东省食品药品检验所
23	201508020068	微生物源ε-聚赖氨酸水果防腐保鲜剂开发与应用	广东省微生物研究所
24	201508020037	食源性致病菌克罗诺杆菌数值鉴定系统的研究	广东省微生物研究所
25	201508020070	基于农业废弃物的多功能复合微生物肥料的研发及示范推广	广东省微生物研究所
26	201508020107	动脉重构与 DiGeorge 综合征的分子遗传学研究	广东省心血管病研究所
27	201508020124	微创介入治疗器械用亲水涂层材料关键技术研发	广东省医疗器械研究所
28	201508020087	母猪促乳生物饲料的研制与产业化示范	广东旺大集团有限公司
29	201508020093	菊酯类农药手性色谱分析、分离及有毒手性成分环境残留检测技术的开发	广东研捷医药科技有限公司
30	201508020021	全谷物酸牛奶产业化关键技术及功能研究	广东燕塘乳业股份有限公司
31	201508020095	工厂化高温节能食用菌品种的筛选与产业化示范推广	广东粤微食用菌技术有限公司
32	201508020101	多功能血液净化仪核心技术创新及产业化研究	广州奥柏仕医疗器械有限公司
33	201508020069	大型合流制排水流域水质模型构建及溢流污染（CSO）控制技术研究	广州奥格智能科技有限公司
34	201508020126	基于琼脂糖/胶原复合物的中试及作为医用敷料产品的产业化	广州创尔生物技术股份有限公司
35	201508020006	广州农村生活污水分散式处理与资源化利用支撑技术研究与应用示范	广州大学地理科学学院
36	201508020025	智能化种鸡成套饲养设备	广州广兴牧业设备集团有限公司
37	201508020007	进口替代产品——磷脂酰胆碱系列产品制造关键技术及产业化	广州海莎生物科技有限公司
38	201508020103	环保型酸性蚀刻液膜电解循环利用及铜回收技术推广应用	广州鸿葳科技股份有限公司
39	201508020082	直链淀粉包络结合功能性大豆卵磷脂稳态化关键技术	广州华汇生物实业有限公司
40	201508020054	基于不透水面密度地理模拟技术的广州市暴雨内涝防治机制与措施研究	广州建通测绘技术开发有限公司
41	201508020015	低烟阻燃室内装饰用木塑复合材料制备关键技术开发	广州金发绿可木塑科技有限公司
42	201508020115	新型可溶性血小板凝胶纱布的研制	广州军区广州总医院

43	201508020043	依托急救物联网建立主动脉夹层区域协同救治示范工程	广州军区广州总医院
44	201508020002	手术治疗糖尿病的临床应用及相关产品的研制	广州军区广州总医院
45	201508020005	个性化脊柱手术器械与植入物的 3D 金属打印技术研究	广州军区广州总医院
46	201508020023	水产品冰温气调保鲜关键技术的研究和示范	广州陆仕水产企业有限公司
47	201508020018	利用城市污泥和地沟油制备缓控释包膜肥关键技术研究与工程示范	广州绿由工业弃置废物回收处理有限公司
48	201508020034	农药残留溯源系统及便携式分析仪的开发与应用	广州绿洲生化科技股份有限公司
49	201508020106	新发禽流感病毒人单抗快速克隆及临床应用研究	广州市第八人民医院
50	201508020067	基于组合光谱的 LED 农业照明应用研究及推广	广州市光机电技术研究院
51	201508020065	基于雾霾实验室的视频设备影响研究	广州市光机电技术研究院
52	201508020038	农产品和食品非法添加物和品质的近红外光谱快检技术研究及系统开发	广州市光机电技术研究院
53	201508020109	广州市近岸海域生态环境综合监测与评价及应用示范系统	广州市海洋与渔业环境监测中心
54	201508020110	利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	广州市华南农大生物药品有限公司
55	201508020045	城市桥梁检测与加固关键技术研究及产业化	广州市建筑科学研究院有限公司
56	201508020019	黄羽肉鸡集中屠宰加工与冷鲜储运关键技术研究及示范	广州市江丰实业股份有限公司
57	201508020066	热带亚热带特色植物种苗快繁技术研究及产业化示范	广州市农业科学研究院
58	201508020009	优质抗逆特色瓜类蔬菜和鲜食玉米新品种选育及产业化	广州市农业科学研究院
59	201508020074	智慧地下空间一体化综合管理关键技术与应用研究	广州市欧科地理信息技术服务有限公司
60	201508020022	道路沥青路面快速养护与泡沫沥青厂拌冷再生技术研究	广州市市政工程维修处
61	201508020104	城市景观水体的水生态系统构建技术应用研究	广州市水务科学研究所
62	201508020094	广州耐热杜鹃资源收集和创新开发研究	广州市园林科学研究所
63	201508020008	海带深加工系列产品及其安全性技术研究	广州双桥股份有限公司
64	201508020042	基于相变储热的热疗口罩	广州医科大学附属第一医院
65	201508020056	新型饲用生长促进剂——二胺基胍衍生物的研究	广州英赛特生物技术有限公司
66	201508020089	优质土猪肉质量安全溯源系统的研发与应用示范	广州中大百迅信息技术有限公司
67	201508020127	病毒性肝炎主动监测和早期预警系统研发	广州中国科学院软件应用技术研究所

68	201508020092	乳酸菌合成牛奶蛋白的关键技术开发	广州中国科学院先进技术研究所
69	201508020091	珠江口水产动物肠道乳酸菌资源发掘及复合益生菌制剂的产业化开发	广州中国科学院先进技术研究所
70	201508020050	脑卒中高危因素与中医体质及脂蛋白(a)的相关性研究	广州中医药大学第二附属医院
71	201508020064	一种治疗高脂血症中药新药的开发研究	广州中医药大学第一附属医院
72	201508020123	功能化仿生角膜修复材料的关键技术与产品开发	华南理工大学材料科学与工程学院
73	201508020017	新型自固化磷酸钙骨修复材料的关键技术研发与临床示范应用	华南理工大学材料科学与工程学院
74	201508020090	利用农作物秸秆制备新型木塑制品的关键技术研究及推广应用	华南理工大学材料科学与工程学院
75	201508020041	促进受损皮肤修复的亲水型有机硅凝胶医用敷料的研制	华南理工大学材料科学与工程学院
76	201508020097	现代华南城市典型蔬菜产地真空预冷处理关键技术与装备	华南理工大学轻工与食品学院
77	201508020086	免洗净菜的气相缓释与选择性气调复合膜保鲜关键技术	华南理工大学轻工与食品学院
78	201508020088	新型核酸等温扩增技术检测重大病毒性传染病病原体的研究	华南理工大学生物科学与工程学院
79	201508020040	基于 SNP 芯片技术的重大慢性非传染性疾病的预测、预防及推广应用研究	华南理工大学生物科学与工程学院
80	201508020075	节粮屠宰型优质肉鸡新品系的培育	华南农业大学动物科学学院
81	201508020113	环境友好型紫锥菊饲料添加剂的研制与产业化开发	华南农业大学生命科学学院
82	201508020098	餐厨垃圾等城市废弃物清洁处理及资源利用技术研究	华南农业大学新能源与新材料研究所
83	201508020122	优质高抗和具香味观赏植物(非洲菊、白掌)品种选育、种苗工厂化生产及推广	华南农业大学园艺学院
84	201508020073	湖泊景观水体生化处理与水生态系统构建技术研究及示范应用	华南农业大学资源环境学院
85	201508020003	面向南方常见食品致病微生物快速检测的微流控核酸扩增及纸基传感芯片一体化新技术与仪器研究	华南师范大学生物光子学研究院
86	201508020112	光声皮肤深层显微成像仪	华南师范大学生物光子学研究院
87	201508020079	广州市臭氧和 PM2.5 的协同控制途径研究	环境保护部华南环境科学研究所
88	201508020078	城镇湖泊景观水体的水质保持与生态修复技术集成研究与示范	环境保护部华南环境科学研究所

89	201508020001	缓控释细胞生长因子新型智能生物材料技术体系的建立及应用研究	暨南大学生命科学技术学院
90	201508020100	农产品中重金属和病原微生物荧光快速检测关键技术研究及产品开发	暨南大学生命科学技术学院
91	201508020083	新型宫腔压迫止血器技术产业化研究	暨南大学生命科学技术学院
92	201508020128	基于群体感应抑制剂 Furanone C29 的新型糖尿病足抗感染药物研究与开发	暨南大学药学院
93	201508020119	广州市新生儿髋关节疾病早期筛查与防治体系的构建	南方医科大学第三附属医院
94	201508020051	老年人健康状况远程自助监控及应急预警系统的开发研究与示范	南方医科大学第三附属医院
95	201508020029	艾滋病早期筛查及监测体系建立	南方医科大学公共卫生与热带医学学院
96	201508020120	靶向基因修饰技术治疗艾滋病	南方医科大学基础医学院
97	201508020047	单孔 (LESS) 和经自然腔道 (NOTES) 腹腔镜胃肠手术操作平台及多功能集成手术器械的研发及推广	南方医科大学南方医院
98	201508020035	基于 3D 打印的仿生功能化膜引导骨缺损修复材料的研发	南方医科大学南方医院
99	201508020061	新型腺病毒载体丙型肝炎疫苗制备	南方医科大学生物技术学院
100	201508020052	肿瘤新标志物的挖掘验证及临床用体外诊断试剂盒的研制开发	南方医科大学生物技术学院
101	201508020014	基于高通量/高内涵分析平台的岭南中药防治肝纤维化的活性成分研究	南方医科大学中医药学院
102	201508020053	单孔腹腔镜技术器械开发及临床技术推广研究	南方医科大学珠江医院
103	201508020063	智能静脉输液装置的临床应用优化研究和工业化研发	南方医科大学珠江医院
104	201508020049	基于新型流化床的高效、低能耗楼宇生活污水单元处理及回用技术开发与示范	中国科学院广州能源研究所
105	201508020131	广州生物医药与健康研究院新药研发体系 (Drug Discovery Pipeline, DDP) 建设	中国科学院广州生物医药与健康研究院
106	201508020071	基于深紫外激光诱导荧光的养殖海水中细菌丰度和多样性原位检测技术	中国科学院南海海洋研究所
107	201508020027	1 型糖尿病早期诊断新体系的建立	中山大学附属第三医院
108	201508020117	间充质干细胞救治慢加急性肝衰竭的免疫调节机制研究	中山大学附属第三医院
109	201508020118	淋巴毒素 $\beta$ 受体激动剂联合恩替卡韦根治慢性乙肝的策略	中山大学附属第三医院
110	201508020060	齿龈间质干细胞治疗慢性自身免疫性关节炎的防治研究	中山大学附属第三医院
111	201508020059	Furin 抑制剂的肝细胞靶向改造及其抗 HBV 效果评估研究	中山大学附属第三医院

112	201508020080	基于半球间竞争性抑制效应构建单侧脑卒中TBS治疗范式及转化研究	中山大学附属第一医院
113	201508020012	假肥大型肌营养不良症全覆盖基因诊断试剂盒的研发与临床应用	中山大学附属第一医院
114	201508020028	WZC 高频治疗设备及腔内高频治疗的示范与推广	中山大学附属第一医院
115	201508020057	早期复极心跳骤停的风险分层	中山大学附属第一医院
116	201508020024	miR-21 和 miR-215 调控大肠癌干细胞自我更新中的作用及机制研究	中山大学附属第一医院
117	201508020031	“脊柱侧凸筛诊治三结合体系”的转化应用研究	中山大学附属第一医院
118	201508020111	3D 生物打印技术快速构建自体组织工程皮肤的研究	中山大学附属第一医院
119	201508020026	$\beta$ 3 整合素调控内源性 PGE2 产生抑制阿尔茨海默病小胶质细胞吞噬功能的研究	中山大学附属第一医院
120	201508020116	血管内皮钙粘素抗体/西罗莫司不对称双涂层支架治疗下肢动脉硬化闭塞症的研究	中山大学附属第一医院
121	201508020062	基于 one health 理念的人兽共患病防控关键技术研究	中山大学公共卫生学院
122	201508020077	城市湖泊景观水体水下生态系统构建技术与示范应用	中山大学环境科学与工程学院
123	201508020121	基于 CMOS 数字平板 X 射线探测器的低剂量儿童胸部放射成像系统	中山大学—卡内基梅隆大学联合工程学院
124	201508020011	远程医疗云服务平台在慢性病综合防控示范社区建设的应用	中山大学孙逸仙纪念医院
125	201508020058	放射性脑病的早期诊断和早期预警	中山大学孙逸仙纪念医院
126	201508020081	基于免疫纳米技术构建用于早期靶向诊断胰腺癌的血清多种微量肿瘤标志物检测器件和 MR 造影剂的研究	中山大学孙逸仙纪念医院
127	201508020076	MicroRNAs 在 CD90+肝癌细胞的差异性表达谱并对 SHH/Gli2 的调控作用及机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院
128	201508020033	以血管生成为靶点治疗糖尿病足的单克隆抗体候选药物	中山大学中山医学院
129	201508020102	骨肉瘤中新 Fusion 蛋白的鉴定、功能及其作用机制和临床意义	中山大学肿瘤防治中心
130	201508020105	视频影像引导放射治疗实时体位监测与修正系统研发	中山大学肿瘤防治中心
131	201508020125	分子病理与分子影像指导的脑胶质瘤精准诊疗研究	中山大学肿瘤防治中心
132	201508020048	N-氨基甲酰-L-谷氨酸及其微量元素络合物的研发	仲恺农业工程学院

