

附件 1

2014 年珠江科技新星中期检查项目清单

序号	项目编号	项目名称	工作单位	项目负责人	立项年度	实施开始日期	完成日期	资助金额(万元)	相差天数	相差年数	原主管处室	现主管处室
1	2014J2200001	用于周围神经系统损伤修复的生物活性纳米支架研究	暨南大学生命科学技术学院	何留民	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
2	2014J2200002	CpG-ODN 介导 TLR9 信号通路保护梗死心肌的作用机制及其靶向干预研究	暨南大学生命科学技术学院	齐绪峰	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
3	2014J2200003	面向生物医药检测的螺旋式光微流传感器研究	暨南大学光子技术研究所	金龙	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
4	2014J2200004	基于银杏干细胞培养体系的海松二烯生物合成银杏内酯及其代谢调控研究	暨南大学药学院	朱建华	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
5	2014J2200005	轻量化碳纤维增强复合材料车身构件的耐撞性能研究	中山大学工学院	刘强	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
6	2014J2200006	面向物联网的对称密码算法分析与设计	华南师范大学计算机学院	龚征	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
7	2014J2200007	构建表达 CCL18 ShRNA 沙门氏菌靶向肿瘤相关巨噬细胞抑制乳腺癌转移的研究	广州军区广州总医院	杨梅	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处

8	2014J2200008	基于微谐振器的百GHz量级高重频脉冲掺镱光纤激光器研究	华南师范大学信息光电子科技学院	罗智超	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
9	2014J2200009	小规模量子网络的实验实现	华南师范大学物理与电信工程学院	颜辉	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
10	2014J2200010	微机电系统及其相关数学模型的研究	华南师范大学数学科学学院	潘洪京	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
11	2014J2200011	miR-587在非小细胞肺癌内持续性激活NF- κ B信号通路的正反馈调控机制	广州医学院第一附属医院	刘利平	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
12	2014J2200012	基于STAT3信号通路的新型抗肿瘤先导化合物的发现与优化	暨南大学药学院	李敏一	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
13	2014J2200013	植物糖基转移酶高表达工程菌减轻抗癌药伊立替康毒性研究	暨南大学药学院	吴宝剑	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
14	2014J2200014	中药复方双黄连在大鼠体内抗病毒成分发现及其协同作用研究	暨南大学药学院	戴毅	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
15	2014J2200015	长链非编码RNA uc.134在肝癌发生发展中的功能及分子机制研究	南方医科大学南方医院	丁轶	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
16	2014J2200017	淋巴细胞受体多样性产生机制的演化研究	中山大学生命科学学院	元少春	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处

17	2014J2200018	鲍血蓝蛋白对病原感染的响应机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	姜敬哲	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
18	2014J2200019	不同饲料对鲢鱼肉质脆性的影响研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	林婉玲	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
19	2014J2200020	围填海对南沙湿地生态系统的影响评价	中国水产科学研究院南海水产研究所	徐姗楠	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
20	2014J2200021	新生儿苯丙酮尿症的绿色筛查技术	广东药学院中药学院	陈超	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
21	2014J2200022	基于广电高清互动电视平台的云视频技术研究	广州珠江数码集团有限公司	徐力恒	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
22	2014J2200023	基于无线传感器网络的突发性环境污染实时监测系统的研究	广州中国科学院先进技术研究所	吴晓鸽	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
23	2014J2200024	TLR 信号通路蛋白 TAK1 调控乙肝病毒复制的机制研究	南方医科大学南方医院	张小勇	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
24	2014J2200025	低成本、高性能染料敏化太阳能电池研究	中山大学化学与化学工程学院	陈洪燕	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
25	2014J2200026	高性能、多应用电源管理芯片的研制与产业化	广州市花都区中山大学国光电子与通信研究院	徐永键	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
26	2014J2200029	便携式新型辉光放电离子源飞行时间质谱仪的研制及其在高纯材料成分分析中的应用	华南师范大学化学与环境学院	郭长娟	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处

27	2014J2200030	非编码 RNA 在 CD95 通路促进大肠癌转移过程中的作用机制	南方医科大学 南方医院	郑浩轩	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
28	2014J2200031	新肿瘤相关基因 miR-744 在非小细胞肺癌发生发展和转移中的作用及其机制研究	南方医科大学 南方医院	朱晓霞	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
29	2014J2200032	重组蚊浓核病毒介导的蚊特异性基因沉默及其杀虫效果研究	南方医科大学 公共卫生与热带医学学院	顾金保	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
30	2014J2200033	靶向血凝素蛋白保守功能区的天然小分子流感病毒进入抑制剂筛选研究	南方医科大学 药学院	杨洁	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
31	2014J2200034	全外显子组测序鉴定女性膀胱癌致病基因及其性别特异性的研究	南方医科大学 基础医学院	郭艳芳	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
32	2014J2200035	大宗低值油脂制品制备天然风味香酯的关键技术及系列产品开发	广州市名花香料有限公司	鲁玉侠	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
33	2014J2200036	玻璃/陶瓷窑炉烟气脱硝关键技术开发及应用研究	环境保护部华南环境科学研究所	陈志航	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
34	2014J2200037	人多能干细胞向神经嵴细胞的分化及其应用	中山大学中山医学院	李伟强	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处

35	2014J2200038	广东产新型超广谱β-内酰胺酶PME酶学功能、耐药传播分子机制及风险	中山大学中山医学院	田国宝	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
36	2014J2200039	CaMKKβ磷酸化Beclin 1调控自噬的分子机制及其意义的研究	中山大学肿瘤防治中心	李丹丹	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
37	2014J2200040	调控免疫微环境提高MSC治疗克罗恩病疗效的机制和应用研究	中山大学附属第六医院	练磊	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
38	2014J2200041	水稻田除草剂减量施用技术与装备研究	华南农业大学工程学院	齐龙	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
39	2014J2200042	以1-氨基-2-甲基丙烷-2-硫醇为连接结构截短侧耳素衍生物的合成及抗菌活性	华南农业大学兽医学院	汤有志	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
40	2014J2200043	基于结构导向的有机磷农药多特异性单链抗体性能改造	华南农业大学食品学院	徐振林	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
41	2014J2200044	抗苗勒氏管激素分泌亢进对PCOS卵子质量的影响及作用机理研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李轶	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
42	2014J2200045	PRC2-ncRNAs“交互对话”调控舌鳞癌侵袭转移的机制	中山大学附属口腔医院	王成	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处

43	2014J2200046	miR-125b/Sp1对糖尿病皮肤MMP-9表达的调控作用及其机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	任萌	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
44	2014J2200047	新型有机荧光探针的合成及其生物应用	华南理工大学化学与化工学院	王婷婷	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
45	2014J2200048	基于硫循环的城市污水处理新工艺研究	华南师范大学化学与环境学院	江峰	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
46	2014J2200049	基于光学手术导航的精确三维定位关键技术研究	华南理工大学材料科学与工程学院	杨荣骞	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
47	2014J2200050	碳氮掺杂纳米电极光电化学产氢并同时降解四环素的研究	华南理工大学环境科学与工程学院	彭彦彬	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
48	2014J2200051	新一代无线通信与互联网安全关键技术研究与应用	华南理工大学计算机科学与工程学院	何道敬	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
49	2014J2200052	超体积多目标优化的锥束分解机理及高效并行算法研究	华南理工大学软件学院	应伟勤	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
50	2014J2200053	基于低温金属氧化物薄膜晶体管的柔性AMOLED显示	华南理工大学材料科学与工程学院	兰林锋	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
51	2014J2200054	火电厂新型激光光谱在线监测技术研究及应用	华南理工大学电力学院	姚顺春	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
52	2014J2200055	鱼类细胞肿大病毒双基因缺失减毒活疫苗研究	中山大学海洋学院	郭长军	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处

53	2014J2200056	害鼠对生境变化的响应及环保控制技术研究	广东省农业科学院植物保护研究所	姚丹丹	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
54	2014J2200057	基于动态模式的机器人轨迹跟踪控制与学习	华南理工大学自动化科学与工程学院	王敏	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
55	2014J2200058	高层框架-抗震墙隔震体系动力力学行为与地震响应控制研究	广州大学工程抗震研究中心	刘彦辉	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
56	2014J2200059	AQP9 在 5-FU 致结直肠癌细胞干性化过程中的作用和机制研究	中山大学附属第六医院	邓艳红	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
57	2014J2200060	IFN- λ 3-miR-184 信号通路调控异常导致白内障的分子机制	中山大学中山眼科中心	林浩添	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
58	2014J2200061	多级三维复合超级电容器电极材料构建与性能调控研究	华南理工大学环境科学与工程学院	周伟家	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
59	2014J2200062	HDAC8 亚型选择性抑制剂分子的设计研究	中山大学药学院	巫瑞波	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
60	2014J2200063	农林生物质半纤维素纳米胶束的合成、结构与性能调控及作为催化载体的研究	华南理工大学轻工与食品学院	彭新文	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
61	2014J2200064	涡虫 lncRNA 的预测、鉴定及功能分析	中山大学生命科学学院	熊远妍	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处

62	2014J2200065	城市道路交通设计对街区热环境的影响研究	华南理工大学建筑学院	李琼	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
63	2014J2200066	碳纳米管阵列-海绵体复合结构及其吸附性能研究	中山大学物理科学与工程技术学院	桂许春	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
64	2014J2200067	洪水风险分析及洪水演进三维仿真系统开发研究-以广州市为例	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	张文明	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
65	2014J2200068	离子液体介质中酶促桑椹花色苷区域选择性酰化反应的研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	杨荣玲	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
66	2014J2200069	根结线虫效应蛋白MJ-TTL功能研究及其在RNAi抗线虫中的应用	华南农业大学资源环境学院	卓侃	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
67	2014J2200070	荔枝贮运保鲜物理防褐关键技术研究与应用	华南农业大学工程学院	吕恩利	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
68	2014J2200071	尼泊司他汀产业化关键技术研究	广州市微生物研究所	黄魁英	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
69	2014J2200072	H9N2亚型AIV PB2-E627K蛋白与宿主蛋白互作的差异及分子机制	华南农业大学兽医学院	亓文宝	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
70	2014J2200073	转Bt基因甘蔗的培育与生物安全性评价	广东省农业科学院作物研究所	王继华	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处

71	2014J2200074	甘蔗渣、啤酒糟栽培灵芝研究及菌糠功能饲料添加剂开发	广州甘蔗糖业研究所	梁磊	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
72	2014J2200075	珊瑚共附生放线菌新物种的发现和次级代谢潜力的挖掘	中国科学院南海海洋研究所	李洁	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
73	2014J2200076	持久性有机污染物PBDEs的生物-化学耦合脱毒机制与技术研究	广东省微生物研究所	陈杏娟	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
74	2014J2200077	c-Jun参与多能性转录调控网络的机理研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘晶	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
75	2014J2200078	化学法制备大面积热色智能窗薄膜的研究	中国科学院广州能源研究所	肖秀娣	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
76	2014J2200079	渔船余热有机朗肯-蒸汽压缩制冰实验研究	中国科学院广州能源研究所	卜宪标	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
77	2014J2200080	呋喃西林代谢标志物—氨基脲的快速样品前处理和夹心ELISA检测方法研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	方志远	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
78	2014J2200081	荔枝类黄酮的特异性生物转化研究	中国科学院华南植物园	杨宝	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
79	2014J2200082	超细微粒制造系统制备骨架微丸的机理研究及其在口崩微丸片产业化中的应用	中山大学药学院	潘昕	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处

80	2014J2200083	近红外可调谐荧光量子点掺杂玻璃光纤的制备及其激光特性的探索研究	华南理工大学材料科学与工程学院	董国平	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
81	2014J2200084	高锰钢表面等离子熔覆增韧耐磨涂层关键技术的研究	广东工业大学材料与能源学院	胡永俊	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
82	2014J2200085	医学图像的高容量及鲁棒可逆水印的研究	广东工业大学信息工程学院	翁韶伟	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
83	2014J2200086	高铁用集成电路的健康监测及预警关键技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	陈义强	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
84	2014J2200087	CIP2A 在肝癌侵袭及复发转移中的作用和机制	中山大学附属第一医院	彭振维	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
85	2014J2200088	精养池塘厌氧氨氧化菌的分布规律及其在降氮污染中的应用	中国水产科学研究院珠江水产研究所	龚望宝	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
86	2014J2200089	抗肿瘤抗生素 marthiapeptide A 的生物合成机制及其工程改造	中国科学院南海海洋研究所	马俊英	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
87	2014J2200090	基于形状记忆的超双疏和自修复仿生高分子涂层	中科院广州化学有限公司	罗洪盛	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
88	2014J2200091	水环境智能机动在线监控技术的研究	广州市健坤网络科技有限公司	黄家怿	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处

89	2014J2200092	番石榴叶中诱导 Necroptosis 逆转 结肠癌多药耐药 的物质基础及其作 用机制研究	南方医科大学 中医药学院	邵萌	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
90	2014J2200093	车用低散发聚合物 改性材料的研发及 产业化	金发科技股份 有限公司	杨波	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
91	2014J2200094	轻质大容量硼氢化 物复合材料的制备 及储氢性能研究	广东省工业技 术研究院（广 州有色金属研 究院）稀有金 属研究所	孙泰	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
92	2014J2200095	大型、复杂压铸模 具激光表面改性关 键技术研究与应用	广东省工业技 术研究院新材 料研究所	佟鑫	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
93	2014J2200096	宿主细胞自噬在隐 孢子虫感染中的作 用及其相关功能研 究	广东省农业科 学院动物卫生 研究所	李娟	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
94	2014J2200097	车载异构无线网络 高效资源管理方法 研究	广东工业大学 自动化学院	余荣	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
95	2014J2200098	钢筋混凝土构造物 水下修补技术研究	中交四航工程 研究院有限公 司	熊建波	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
96	2014J2200099	STTP 与 PAA 双向诱 导混合层原位再矿 化提高树脂牙本质 粘接耐久性的研究	中山大学附属 口腔医院	古丽莎	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处
97	2014J2200100	物种多样性在重金 属尾矿生态恢复中 的作用及其机制	中山大学生命 科学学院	李金天	2014	2014-4-1	2017-3-31	30	1095	3	政策法规处	人才处

