

## 2014年度广东省自然科学基金重大基础研究培育项目拟资助表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	总经费	2014年 拨款	2017年 拨款
	合计		1900	1330	570
1	增强型地热系统温度场-渗流场之间的耦合机制	中国科学院广州能源研究所	100	70	30
2	类整体式催化剂用于有机废气治理的关键科学问题研究	中山大学	100	70	30
3	微生物厌氧降解转化毒害性污染物的呼吸调控机制	广东省微生物研究所	100	70	30
4	电润湿显示印刷材料及显示器结构研究	华南师范大学	100	70	30
5	下一代高比能量锂离子动力电池关键负极材料的制备及其工艺基础研究	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	100	70	30
6	大数据与量子计算时代的多变量密码研究	华南理工大学	100	70	30
7	面向海量多模态数据的有监督张量学习理论与方法研究	广东工业大学	100	70	30
8	飞秒激光高效并行微加工技术	深圳大学	100	70	30
9	下一代千兆NG-DSL通信系统关键技术研究	中山大学	100	70	30
10	面向大数据的张量分析及其应用	广东工业大学	100	70	30
11	干细胞治疗乙型肝炎的新策略及机制研究	南方医科大学	100	70	30
12	跨组学动态网络分析研究衰老的分子机制与干预	深圳大学	100	70	30
13	EMT/MET调控细胞命运转换的机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	100	70	30

序号	项目名称	申报单位	总经费	2014年 拨款	2017年 拨款
14	齿龈间质干细胞治疗自身免疫性疾病的研究	中山大学	100	70	30
15	$\gamma$ $\delta$ T细胞和IL-27在脂肪肝中的作用及其分子	暨南大学	100	70	30
16	优化青光眼疾病特异性ips细胞模型的建立及其应用基础研究	中山大学	100	70	30
17	肠道菌群失调致肠屏障损伤诱导结直肠癌发生发展的机制研究	中山大学	100	70	30
18	海洋微藻脂质代谢机理及高值化利用的研究	暨南大学	100	70	30
19	基于microRNA调控的绿藻连续光合放氢机制	深圳大学	100	70	30