

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
1	JH2000新型血液透析机	暨南大学	通过
2	重金属生物吸附剂的开发与应用	暨南大学	通过
3	番禺旅游规划与可持续发展系列研究	暨南大学	通过
4	防治泌尿系结石的化学基础和新方法	暨南大学	通过
5	DNA疫苗诱导白血病患者抗白血病免疫反应的研究	暨南大学	通过
6	用于城域网的低成本光纤密集波分复用多业务传输系统的研制	暨南大学	通过
7	长期低剂量摄入稀土的安全性研究	暨南大学	通过
8	数据仓库在线自动维护及持续信息支持技术研究 研究与开发	暨南大学	通过
9	转铁蛋白导向纳米药物的制备及其靶向作用的探测	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
10	建立广州市设备进口促进机制的研究	暨南大学	通过
11	长效抗细菌和病毒的超细复合粉的制备及其应用研究	暨南大学	通过
12	基于IPv6协议分析的入侵检测系统的研究与实践	暨南大学	通过
13	血液病中转录因子GATA基因的表达和突变研究	暨南大学	通过
14	JHM2028血液透析装置	暨南大学	通过
15	冬虫夏草代用品—人工蛹虫草药材作用物质基础研究	暨南大学	通过
16	集成可变光衰减器和光功率监测器的全光纤光功率监控器件	暨南大学	通过
17	基于移动数据安全的信息保护关键技术研究	暨南大学	通过
18	物联网应用的嵌入式系统优化软件设计与实现	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
19	杀灭多子小瓜虫的植物活性物质分离纯化、药效与杀虫机理研究	暨南大学	通过
20	齐帕特罗（“瘦肉精”替代品）检测试剂的研究与开发	暨南大学	通过
21	单侧大脑中动脉区缺血性脑卒中侧支血流的MRI 研究	暨南大学	通过
22	益智仁抗帕金森病活性成分间的协同作用及多靶点机制	暨南大学	通过
23	多用途双心室体外辅助循环血泵的应用研究和智能化设计	暨南大学	通过
24	基于互联网的终端防护技术与产品的研究	暨南大学	通过
25	抗肿瘤中药一类新药YA-2临床前研究	暨南大学	通过
26	新型结直肠癌治疗药物小分子激酶抑制剂 Regorafenib的耐药机制研究	暨南大学	通过
27	HSP90抑制剂通过FGF信号消除LSC耐药性的分子机制	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
28	安全云终端的数据及隐私保护技术研究及应用示范	暨南大学	通过
29	抗肿瘤海洋药物活性化合物GLM合成、优化和药学评价等关键技术研究	暨南大学	通过
30	认知、语言和行走功能障碍与诊断与治疗仪的开发与推广	暨南大学	通过
31	肾移植急性排斥反应前期预警关键标志物体系的建立	暨南大学	通过
32	育亨宾与小檗碱联用降低脓毒症小鼠死亡率的机制研究	暨南大学	通过
33	具糖尿病综合治疗效果的咕吨酮及其衍生物合成工艺及抗糖作用研究	暨南大学	通过
34	极低出生体重儿喂养不耐受与胃液pH值的相关性研究	暨南大学	通过
35	慢性HBV感染与ACE2基因表观遗传在胎儿编程中的作用及其可能机制	暨南大学	通过
36	基于疾病易感性的中药药效评价及应用	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
37	多电平闪存存储系统的信号检测技术研究和检测器设计	暨南大学	通过
38	基于新型细胞膜色谱法筛选高良姜中CD47抑制剂及分子机理研究	暨南大学	通过
39	云存储数据安全和隐私保护	暨南大学	通过
40	靶向抗T细胞肿瘤的BCL11B基因siRNA的筛选和评价	暨南大学	通过
41	靶向抑制PPP2R5C基因抗T细胞肿瘤研究	暨南大学	通过
42	靶向抑制淋巴细胞肿瘤的BCL11A/B-siRNA研究	暨南大学	通过
43	淋巴细胞肿瘤中新基因异常改变的鉴定和靶向治疗研究	暨南大学	通过
44	微纳结构铌酸锂波导高速电光调制器	暨南大学	通过
45	晶须双向强韧化聚乳酸基骨科内固定材料的研制及其生物相容性评价	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
46	含树枝化基元的氧化还原超分子水凝胶用作基因递送载体的研究	暨南大学	通过
47	槲皮素的融合魏斯氏菌转化产物中抑制HeLa细胞的组分结构及机制	暨南大学	通过
48	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	通过
49	红树植物来源新型细菌生物被膜小分子抑制剂的优化与作用机制研究	暨南大学	通过
50	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	通过
51	基于钠离子通道的中药蟾酥镇痛作用药效物质基础和作用机制研究	暨南大学	通过
52	抗肿瘤干细胞标志蛋白CD44人源抗体新药HM-302 的临床前研究及其规模制备技术	暨南大学	通过
53	具有自保护功能的密码系统的研究	暨南大学	通过
54	条件代理重加密关键问题的研究	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
55	强化他汀联合静脉溶栓治疗急性缺血性卒中的基础与临床研究	暨南大学	通过
56	水体剧毒有机锡微生物降解的分子机制与降解调控	暨南大学	通过
57	水体有机锡的微生物降解构效机制与快速修复	暨南大学	通过
58	有机锡微生物降解的构效特性与构效模型	暨南大学	通过
59	计算机辅助的抗体亲和力体外成熟	暨南大学	通过
60	合理用药公众教育科普活动项目	暨南大学	通过
61	PM2.5在线源解析质谱监测系统	暨南大学	通过
62	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	通过
63	Anisomycin抑制肝脏肿瘤关键靶标分子的鉴定和机制研究	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
64	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	通过
65	MALT1在肿瘤免疫中的作用及其分子机制	暨南大学	通过
66	基于多层雕塑薄膜的亚波长高折射率差光栅反射器件研究	暨南大学	通过
67	真菌重要活性成分绿胶霉素类化合物的生物合成机制研究	暨南大学	通过
68	食管癌耐药相关微小RNA的功能机制及临床意义研究	暨南大学	通过
69	基于九节茶的干预作用研究应激负荷诱发流感病毒易感性的生物学机制	暨南大学	通过
70	GSK3 $\beta$ 与hnRNPK的相互作用参与TRAIL诱导肿瘤细胞凋亡的机制研究	暨南大学	通过
71	新型抗II型糖尿病纳米复合肽SeNPs-CTS-DBAYL的研制	暨南大学	通过
72	耐药细菌动态磷酸化蛋白组的研究	暨南大学	通过



## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
73	基于精胺的安全高效基因载体用于眼底新生血管的基因治疗	暨南大学	通过
74	补骨脂素聚合物脂质纳米粒制备及抗乳腺癌MDR作用机制研究	暨南大学	通过
75	面向地下停车场的可见光通信系统关键技术研发	暨南大学	通过
76	罗非鱼链球菌早期分子诊断试剂盒的研发及应用	暨南大学	通过
77	AT533 抗 I 型单纯疱疹病毒 I 类新药的临床前研究	暨南大学	通过
78	组织工程板层角膜的动态三维重建研究	暨南大学	通过
79	广州地区结肠癌的中药预防与合理用药	暨南大学	通过
80	基于OBOC肽库技术的靶向FGFR2小分子多肽药物的开发研究	暨南大学	通过
81	输电线路风振光纤在线监测关键技术与系统开发	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
82	分娩镇痛仪治疗分娩疼痛临床疗效及相关机制的研究	暨南大学	通过
83	具有抗血栓活性的组织工程心瓣膜构建技术研究	暨南大学	通过
84	面向急重症即时检测诊断的微纳光纤光栅传感器研究	暨南大学	通过
85	石蒜碱类化合物抑制流感病毒RNP出核转运的构效关系和作用机制研究	暨南大学	通过
86	精神分裂症听感觉门控抑制功能损伤机制的MEG联合MRI研究	暨南大学	通过
87	广州市缺血性脑血管病临床医学研究与转化中心	暨南大学	通过
88	港口水体石油烃和内分泌干扰物降解菌剂与装置	暨南大学	通过
89	基于仿生设计的蛋白质药物纳米载体及其在肺给药中的应用	暨南大学	通过
90	可缓释药物和抗泪液蛋白吸附的角膜接触镜材料研究	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
91	VOCs在线污染源识别质谱系统	暨南大学	通过
92	E3连接酶TRIM21调控PRMT5的泛素化降解在骨肉瘤细胞增殖中的作用机制研究	暨南大学	通过
93	地衣内生真菌中抗AD活性成分及其作用机制研究	暨南大学	通过
94	负载poly(I:C)的纳米金诱导胶质瘤干细胞自主分泌I型干扰素提高替莫唑胺敏感性	暨南大学	通过
95	PVT1调控肿瘤干细胞特性和EMT在结直肠癌转移中的作用及机制	暨南大学	通过
96	hnRNPK调节 $\alpha$ -tubulin乙酰化与Hippo通路交叉对话进而调控肿瘤增殖的分子机制研究	暨南大学	通过
97	面向新型分子基磁性材料的低配位3d金属有机化合物的制备和应用研究	暨南大学	通过
98	面向云数据中心超高速光互连的关键技术研究	暨南大学	通过
99	导向基团与多种因素关联机制的理论研究	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
100	基于“SREBP-脂质代谢-Th17细胞分化”轴研究中药地乌皂苷抗类风湿关节炎的作用及机制	暨南大学	通过
101	RELM $\beta$ 在调控烟雾刺激致人气道上皮细胞炎症反应中的作用及其机制	暨南大学	通过
102	高效率CdTe太阳能电池新结构背接触物理与器件研究	暨南大学	通过
103	基于多巴胺的分子印迹眼底药物递送体系的研究	暨南大学	通过
104	靶向uPAR克服肿瘤多药耐药的应用研究	暨南大学	通过
105	时滞复杂网络同步及其在智能交通中的应用	暨南大学	通过
106	黄芩苷对妊娠糖尿病胚胎心血管发育的保护研究	暨南大学	通过
107	同态加密域可逆信息隐藏在云计算中的研究	暨南大学	通过
108	肠内分泌细胞能量感受机制及其在GLP-1生成和糖尿病发生中的作用	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
109	介质中光动量、光力理论及其超灵敏的测量 光控技术研究	暨南大学	通过
110	基于结合NMDA受体局部释放NO的美金刚硝酸 酯衍生物MN-08治疗青光眼药理活性及机理研 究	暨南大学	通过
111	金属纳米等离子激元增强型的超薄钙钛矿探测 器研究	暨南大学	通过
112	一叶菝型生物碱促神经细胞分化的作用机制 和构效关系研究	暨南大学	通过
113	可隐藏访问结构和匿名的属性加密体制研究 及在云存储安全中的应用	暨南大学	通过
114	基于磁共振DKI和IVIM技术的早期糖尿病肾病 血液动力学异常发生机制研究	暨南大学	通过
115	显像移位蛋白TSP0的嘧啶类氟-18正电子示踪 剂开发	暨南大学	通过
116	广州科技企业孵化器提质增效创新发展研究	暨南大学	通过
117	可调谐低相噪光纤激光微波信号源	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
118	双靶向VEGF/bFGF的肿瘤多表位疫苗研究	暨南大学	通过
119	基于极化码的可见光通信安全信道编码技术研究	暨南大学	通过
120	抑郁症自杀行为早期预警及其神经机制的多模态核磁共振成像研究	暨南大学	通过
121	大气亚微米颗粒物有机组分实时质谱分析新方法研究	暨南大学	通过
122	Exosome microRNA超敏检测试剂盒的产业化与结直肠癌早期诊断	暨南大学	通过
123	丝素蛋白/壳聚糖复合膜负载脂肪干细胞创面敷料的基础及应用研究	暨南大学	通过
124	TORCH四项免疫微球检测系统的开发与产业化	暨南大学	通过
125	基于钙钛矿氧化物的一维多孔氧电极构建与性能调控研究	暨南大学	通过
126	肺癌癌变机理及肺癌精准治疗方案的研究	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
127	大气亚硝酸对广州市臭氧污染的影响研究	暨南大学	通过
128	天然大分子稳定油凝胶机制及其应用研究	暨南大学	通过
129	金属碳化物的电子性质调控及电催化应用	暨南大学	通过
130	肠道菌群失调通过 $\gamma$ $\delta$ T细胞加重自身免疫疾病的分子机制	暨南大学	通过
131	新型木豆素类广谱抗菌剂的发现与靶点研究	暨南大学	通过
132	SIRT1-USP29-Twist1轴诱导EMT调控乳腺癌转移及耐药的研究	暨南大学	通过
133	白花地胆草倍半萜内酯通过调节Trx/Txnip复合体抗宫颈癌的作用机制和构效关系研究	暨南大学	通过
134	原位催化产氧在肿瘤放疗增敏中的研究	暨南大学	通过
135	视网膜至外侧缰核光信息传导通路 with 抑郁样行为调控	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
136	地胆草抗呼吸道合胞病毒感染物质基础和作用机制的研究	暨南大学	通过
137	TGF $\beta$ /SMAD信号通路决定重编程细胞命运的机制研究	暨南大学	通过
138	3D打印激光立体成型可吸收锌基血管支架的研制	暨南大学	通过
139	二维层状变色氧化物的量产及变色关键技术研究	暨南大学	通过
140	高密度信息存储技术的多维复用机制研究	暨南大学	通过
141	Serglycin在食管癌转移中的功能和分子机制研究	暨南大学	通过
142	典型栽培类大型经济海藻的光合生物富硒机理研究	暨南大学	通过
143	基于静电捕获和原位合成一体的新型SERS微流控技术开发及其在病原菌高通量快速检测中的应用	暨南大学	通过
144	石墨烯-卤氧化铋-石墨烯夹心结构复合材料的可控制备及其光催化活性增强机制研究	暨南大学	通过



## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
145	岭南特色富含花色苷的果酒、果醋超声催陈关键技术及产品功能评价研究	暨南大学	通过
146	Ra1A GTP酶调节慢性粒细胞白血病（CML）干细胞的自我更新及伊吗替尼的药物敏感性研究	暨南大学	通过
147	图像取证云服务中隐私保护技术研究	暨南大学	通过
148	钙蛋白酶抑制肽抗动脉粥样硬化纳米功能制品研发	暨南大学	通过
149	血液净化临床与工程产学研协同创新平台建设	暨南大学	通过
150	垃圾渗滤液膜过滤浓缩液无害化的关键技术研究	暨南大学	通过
151	基于光纤表面等离子共振检测肿瘤标记物的关键技术研究	暨南大学	通过
152	广州市大棚蔬菜邻苯二甲酸酯污染特征及控制技术研究与应	暨南大学	通过
153	可控降解磷酸钙/硫酸钙基复合骨缺损修复材料的研发及应用	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
154	流溪河生态监测评估技术和生物多样性保护及观测平台的构建及应用	暨南大学	通过
155	新型中红外激光晶体Ho <sup>3+</sup> /Nd <sup>3+</sup> :PbF <sub>2</sub> 的生长及性能研究	暨南大学	通过
156	高活性杀小瓜虫天然化合物及其制剂的研究与应用	暨南大学	通过
157	多维度塑料微纳米颗粒微毒性评价体系的建立	暨南大学	通过
158	代谢健康型肥胖的遗传基础和临床应用研究	暨南大学	通过
159	肿瘤相关免疫抑制性B细胞的分化及其功能机制研究	暨南大学	通过
160	一维纳米生物探针的构建及循环肿瘤细胞检测	暨南大学	通过
161	用光纤探针实现血管内红细胞的光流操控	暨南大学	通过
162	BRMS1-Like通过调控保护性自噬增强乳腺癌化疗敏感性的作用及机制研究	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
163	Spastin类泛素化修饰及其在脊髓损伤修复中的作用机制研究	暨南大学	通过
164	短暂性脑缺血发作SEREX抗体标记物的识别与分子诊断机制	暨南大学	通过
165	婴儿配方奶粉生产中常见致病菌的高通量污染分析及控制技术	暨南大学	通过
166	PI3K-mTOR信号通路相关分子调控自然杀伤细胞发育和功能的时序性研究	暨南大学	通过
167	新型溶瘤病毒M1与DDR通路抑制剂的协同抗癌作用及机制研究	暨南大学	通过
168	基于多模态影像学数据的无创性心脑血管疾病血流动力学分析技术的工程研发及临床验证	暨南大学	通过
169	计算机网络系统竞争失效可靠性研究	暨南大学	通过
170	酶法催化制备无反式脂肪食品专用油脂中试关键技术及应用研发	暨南大学	通过
171	基于VR技术与DICOM三维重构在微创二尖瓣外科治疗的应用	暨南大学	通过

## 暨南大学关于广州市科技计划项目成果登记公示 项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
172	菜心吸收累积砷的基因型差异及其机理研究	暨南大学	通过
173	一种以果渣为原料的油溶性花色苷制备研究	暨南大学	通过
174	基于影像人工智能的肿瘤精准决策体系建立及应用	暨南大学	通过
175	悬浮液等离子喷涂制备新型高性能热障涂层研究	暨南大学	通过
176	通过免疫干预重塑难治复发性髓性白血病 $\gamma$ $\delta$ T细胞功能的研究	暨南大学	通过
177	3D技术打印生物自锁和具有运动功能的人工颈椎间盘研发	暨南大学	通过
178	TCR基因转导构建 $\gamma$ $\delta$ T细胞治疗EBV+血液肿瘤	暨南大学	通过
179	ENDO G通过DNA损伤和p53信号通路调控细胞衰老的分子机制研究	暨南大学	通过