

附件1

2019年度专利资助资金（第四批）单位资助发放表

单位：元

序号	专利号	专利名称	资助类型	资助金额	第一申请人	合计金额	备注
1	2013107476758	一种基于DSP的多通道数字音频处理器	发明专利年费	1,800	中山大学花都产业科技研究院	6,800	
2	2013107191255	一种基于最优导频的MIMO-OFDM系统信道估计方法	发明专利年费	700			
3	2013102207609	一种基于同步音频提取和实时传输的无线影音系统	发明专利年费	1,800			
4	2013107496681	一种无线连接方法及其系统	发明专利年费	1,800			
5	201310539602X	一种无线卡拉OK系统及其内部数据交互方法	发明专利年费	700			
6	2013100778070	固态储存装置及遭遇低电压时的数据处理方法	发明专利年费	1,800	光宝电子(广州)有限公司	3,600	
7	2013100459018	固态存储装置及其数据擦除方法	发明专利年费	1,800	广东南方报业传媒集团新媒体有限公司	1,800	
8	2013102309814	基于自适应子空间学习的迭代文本聚类方法	发明专利年费	1,800			
9	2007100299954	一种利用铺地锦竹草进行屋顶绿化的方法	发明专利年费	4,800			
10	2007100299969	一种中草药制药废渣研制绿化专用基质及制备方法	发明专利年费	4,800	广东如春生态集团有限公司	9,600	
11	2011104038964	超声波流量计用流量管及超声波流量计	发明专利年费	4,800	广州柏诚智能科技有限公司	4,800	
12	2013102741329	一种街码	发明专利年费	700	广州番禺电缆集团有限公司	16,500	
13	2013102740947	一种带有电远传电缆线接触状态监测装置的电缆线夹	发明专利年费	700			
14	2013100415429	一种快捷安装电缆装置	发明专利年费	700			
15	2013100390347	一种快捷安装电缆装置	发明专利年费	700			
16	2013100385315	一种快捷安装电缆装置	发明专利年费	700			
17	2013100382919	一种用于电缆线接地裸露处的防护装置及防水、防潮处理机构	发明专利年费	700			
18	2013100367798	用于电缆线接线裸露处防水、防潮处理的组合套件及方法	发明专利年费	700			
19	2013100367779	一种电缆端头防护装置及方法	发明专利年费	700			
20	2012105773986	一种多功能单向电缆线夹	发明专利年费	700			
21	2012105773755	一种平行连接电缆线夹	发明专利年费	700			
22	2012105773384	一种多向转动连接电缆线夹	发明专利年费	700			

23	201210577337X	一种接地电缆线夹	发明专利年费	700		
24	2012105772790	一种粗细电缆线连接线夹	发明专利年费	700		
25	2012105772589	一种单向连接电缆线夹	发明专利年费	700		
26	2012105772339	一种一进多出电缆线夹	发明专利年费	700		
27	2012105771707	一种带有绝缘护套的电缆线连接线夹	发明专利年费	700		
28	2012105770297	一种电缆连接线夹	发明专利年费	700		
29	2012102779232	耐温耐候电缆护套橡皮及生产工艺	发明专利年费	1,800		
30	2008102205068	表面全着色电缆的加工方法及挤出模具	发明专利年费	2,800		
31	201110446884X	一种高纯度无腥异味的鱼胶原蛋白肽及其制备方法	发明专利年费	4,800	广州合诚实业有限公司	24,000
32	2011104469857	一种以大米蛋白为原料制备功能性呈味基料的方法	发明专利年费	4,800		
33	2011102964417	一种燕麦肽乳及其制备方法	发明专利年费	4,800		
34	2011104475152	一种玫瑰果酱及其制备方法	发明专利年费	4,800		
35	2011102706792	一种长保质期面包用黑加仑果酱及其制备方	发明专利年费	4,800		
36	2013105353255	玫瑰雪花膏	发明专利年费	1,800	广州华狮化妆品科技有限公司	1,800
37	2011103484633	一种快速表干的硅烷改性聚氨酯密封胶及其制备与应用	发明专利年费	4,800	广州机械科学研究院有限公司	4,800
38	2011104610775	一种自动数弹、出弹装置	发明专利年费	4,800	广州暨嘉智能设备有限公司	4,800
39	2011101086167	一种提高隔离光耦控制可靠性的方法及其电	发明专利年费	4,800	广州金升阳科技有限公	86,400
40	2011100300591	场效应管输入/输出电容的测量电路及其测量方法	发明专利年费	4,800	司	
41	2011100298939	一种宽输入电压范围的开关变换器	发明专利年费	4,800		
42	2011100341977	一种直接显示电流传输比的光耦测量装置	发明专利年费	4,800		
43	2011100907072	开关晶体管驱动信号的脉冲调制方法及脉冲调制电路	发明专利年费	4,800		
44	2011100520394	一种汽车供电电路	发明专利年费	4,800		
45	2011100998315	一种开关电源的启动电路	发明专利年费	4,800		
46	2011101182751	一种反激变换器的同步整流驱动电路	发明专利年费	4,800		
47	2011102367134	高耐压铌酸钾钠基无铅压电陶瓷及其制备方法和用途	发明专利年费	4,800		
48	201110436359X	一种变压器用磁心	发明专利年费	4,800		
49	2011102722615	一种自激推挽式变换器	发明专利年费	4,800		

50	2011103237176	一种开关电源电路	发明专利年费	4,800		
51	2011102476451	一种自激推挽式变换器	发明专利年费	4,800		
52	2011102423774	一种自激推挽式变换器	发明专利年费	4,800		
53	2011102030309	一种径向扩张独石圆片型压电陶瓷变压器及其制备方法	发明专利年费	4,800		
54	2011101688369	一种带可控电流尖峰抑制保护的电源变换器	发明专利年费	4,800		
55	2011101561851	一种浪涌抑制电路	发明专利年费	4,800		
56	2011101385686	高压电源启动电路	发明专利年费	4,800		
57	2013103097521	一种LED驱动芯片	发明专利年费	1,800	广州晶锐信息技术有限公司	1,800
58	2011103008961	一种低烟无卤阻燃模缩套及其制备方法与应用	发明专利年费	4,800	广州凯恒科塑有限公司	9,600
59	2011103008976	一种低烟无卤磷氮膨胀阻燃模缩套及其制备方法与应用	发明专利年费	4,800		
60	2011104215579	辐照交联耐油无卤阻燃电线及其制备方法	发明专利年费	4,800	广州凯恒特种电线电缆有限公司	4,800
61	2013100841981	一种碱式氯化铜的生产方法	发明专利年费	1,800	广州科城环保科技有限公司	1,800
62	2013100058718	一种二维码图像加密系统及二维码图像生成	发明专利年费	700	广州宽度信息技术有限公司	6,200
63	201310012288X	流水线上产品包装信息在线监控系统及方法	发明专利年费	700		
64	2009100405952	一种手机二维码防伪识别系统	发明专利年费	4,800		
65	2011101657604	一种具有海藻多糖分解酶功能的蛋白及其编码基因和应用	发明专利年费	4,800	广州立达尔生物科技股份有限公司	4,800
66	2011103987632	一种裸眼立体显示系统及其方法	发明专利年费	2,800	广州弥德科技有限公司	2,800
67	2012102852187	多车型共线柔性总拼	发明专利年费	1,800	广州明珞汽车装备有限公司	1,800
68	2011104316635	应用于摄像机夜晚激光立体照明的装置	发明专利年费	2,800	广州明希网络科技有限公司	2,800
69	2013102924368	改性含氢环四硅氧烷粘接促进剂及其制备方法和应用	发明专利年费	1,800	广州纽楷美新材料科技有限公司	1,800
70	2011102477115	一种呼吸阻力与动力检测导管	发明专利年费	2,800	广州锐士伯医疗科技有限公司	2,800
71	2011104404265	一种用于昆虫观测实验的泡沫试管台及其应用方法	发明专利年费	4,800	广州瑞丰生物科技股份有限公司	9,600
72	2011102222756	一种用于防治螺旋粉虱的微胶囊悬浮剂及其制备方法	发明专利年费	4,800		

73	201010168930X	一种新型的动力锂离子电池碳负极材料及其制备方法	发明专利年费	2,800	广州赛益迪新能源科技有限公司	4,600	
74	2013102843055	锂离子动力电池健康状态评估系统及方法	发明专利年费	1,800			
75	2011103897782	一种涂布液与微缩防伪转印标的生产工艺	发明专利年费	2,800	广州市宝绅科技应用有限公司	2,800	
76	201110253288X	一种湿度传感器及其制备方法	发明专利年费	4,800	广州市德百顺电气科技有限公司	13,200	
77	2011102176423	一种电触头及其制备方法	发明专利年费	4,800			
78	2013102942065	一种真空泡切换机构及该有载分接开关	发明专利年费	1,800			
79	2013102945379	真空有载分接开关	发明专利年费	1,800			
80	201110029161X	一种透明脱醇型单组份室温硫化硅橡胶的制备方法	发明专利年费	4,800	广州市高士实业有限公司	4,800	
81	2011101725616	一种同向啮合双螺杆挤出机及挤出方法	发明专利年费	4,800	广州市合诚化学有限公司	14,400	
82	2011102207008	一种输液瓶或袋用拉环式外盖材料及其制备	发明专利年费	4,800			
83	2011104562466	可全封闭输液的聚丙烯直立软瓶材料及其制备方法和应用	发明专利年费	4,800			
84	2011101208573	一种植物油基型水溶性切削液	发明专利年费	4,800	广州市联诺化工科技有限公司	4,800	
85	2011103004392	软刀钻孔的密扣混凝土排桩施工方法	发明专利年费	4,800	广州市市政工程机械施工有限公司	4,800	
86	2011103427556	基于光电一体化车辆分离器的分离方法	发明专利年费	4,800	广州市图之灵计算机技术有限公司	14,400	
87	2011104394259	一种轮轴识别传感器及轮轴识别器	发明专利年费	4,800			
88	2011101780685	压力接触式轮轴识别器	发明专利年费	4,800			
89	2013101665313	一种声控多功能眼镜	发明专利年费	1,800	广州市易维盛光学有限公司	1,800	
90	2011102607903	伺服刀架控制器及旋转参考点的捕捉方法	发明专利年费	4,800	广州数控设备有限公司	14,400	
91	2011101176483	一种数控车床用盘类零件自动装夹装置	发明专利年费	4,800			
92	2011101317640	一种具备总线通信的机器人示教盒及其控制	发明专利年费	4,800			
93	201110307077X	一种净化油烟废气的方法	发明专利年费	4,800	广州天至环保科技有限公司	9,600	
94	201180002064X	一种增强PCB镀层抗氧化和耐腐蚀性能的水相封孔剂及其使用方法	发明专利年费	4,800			
95	2013101502091	一种基于场景的辅助驾驶系统实现方法	发明专利年费	1,800	广州通易科技有限公司	3,600	
96	2013101510191	一种基于场景的驾驶行为评价方法	发明专利年费	1,800			
97	2013101983994	养生美容泡浴草本制剂及其制备方法	发明专利年费	1,800	广州无极限健康营养咨询有限公司	1,800	

98	2011101983336	一种金锡钎料保护熔炼方法	发明专利年费	4,800	广州先艺电子科技有限公司	4,800	
99	2010101413982	一种可在流水线上实施的数字签名方法	发明专利年费	4,800	广州信睿网络科技有限公司	4,800	
100	201110168400X	大口径不锈钢管的加工方法	发明专利年费	4,800	广州永大不锈钢有限公司	4,800	
101	2011101623932	一种用于微孔板的封闭稳定剂	发明专利年费	4,800	广州优迪生物科技股份有限公司	4,800	
102	2011103569364	一种基于免疫磁珠的CEA时间分辨荧光免疫分析试剂盒	发明专利年费	2,800	广州源起健康科技有限公司	2,800	
103	2011104260023	一种双缸计量柱塞泵及其计量方法	发明专利年费	2,800	广州正奇科技有限公司	2,800	
104	2011102316310	一种级联型光伏并网逆变器及其控制方法	发明专利年费	4,800	广州智光电气股份有限公司	19,200	
105	2011102116028	基于高压电机控制和无功补偿的综合控制系统及方法	发明专利年费	4,800			
106	2011100449430	光伏并网逆变器及控制方法	发明专利年费	4,800			
107	2011100043605	一种兼顾无功补偿的电机软启动装置及其控制方法	发明专利年费	4,800			
108	2013102917862	云安全模拟检测方法及系统	发明专利年费	1,800	广州中长康达信息技术有限公司	3,600	
109	201310188994X	一种云计算环境下的基于类IBE系统的身份认证方法	发明专利年费	1,800			
110	2013104520941	一种芳纶III/聚乙烯醇共混气体分离膜及其制备方法	发明专利年费	1,800	广州中科检测技术服务有限公司	1,800	
111	2011104165476	一种半自动枪支存放闭锁管理装置	发明专利年费	4,800	浩云科技股份有限公司	9,600	
112	2011103542910	一种通用电视墙螺杆升降机构	发明专利年费	4,800			
113	2011104559393	一种用于基因检测的检测装置	发明专利年费	4,800	中山大学达安基因股份有限公司	9,600	
114	2011104559406	一种电化学基因检测系统	发明专利年费	4,800			
115	2013107469275	一种竖井晶间卤水水位测量仪	发明专利年费	700	广东机电职业技术学院	700	
116	2009100380245	双转子差动塑化挤出高分子材料方法及其设	发明专利年费	2,800	广东轻工职业技术学院	10,400	
117	2011101498684	同向旋转非一致自洁多螺杆塑化排气挤出装置及方法	发明专利年费	2,800			
118	2011103853820	一种具有促进黑色素生成功能的中药提取物组合物及其应用	发明专利年费	4,800			
119	2011103908946	一种恒温空气浴装置及其对控温器检测、老化测试方法	发明专利年费	4,800	广州市光机电技术研究院	24,600	
120	2011103914561	温控器测试装置及其对温控器校正测试、老化测试方法	发明专利年费	4,800			

121	2011101222015	一种自动测试分筛系统	发明专利年费	4,800		
122	2013107036048	一种用于智能自助发票销售税务终端机张式发票传票机芯	发明专利年费	1,800		
123	2013103447031	多灯具在线自动综合测试系统及方法	发明专利年费	1,800		
124	2013103431512	材料前标签读取性能自动测试系统及测试方	发明专利年费	1,800		
125	2011101099665	用于激光透射焊接塑料材料的焊接装置及其焊接方法	发明专利年费	4,800		
126	2011100255581	一种植物根系养分吸收模拟装置及其使用方	发明专利年费	2,800	华南农业大学	75,600
127	2011102171665	一种用于除灭水葫芦的控释制剂及其制备方	发明专利年费	2,800		
128	2011104563632	一种水稻插秧机的电动仿形机构	发明专利年费	2,800		
129	2011103778764	一种汽车驾驶室内空气更新系统及实现方法	发明专利年费	2,800		
130	2011103881765	一种农林生物质连续热解及产物分段收集净化装置与方法	发明专利年费	2,800		
131	201110385754X	一种脚踏式高枝剪	发明专利年费	2,800		
132	2011101808642	一种剑豆脱壳机及其剑豆脱壳方法	发明专利年费	2,800		
133	2011104310855	一种果蔬保鲜运输用超声波加湿装置及其实现方法	发明专利年费	2,800		
134	2011103355666	一种钢丝绳牵引式山地果园货运机	发明专利年费	2,800		
135	2011104578958	一种多电机驱动水稻插秧机及其控制方法	发明专利年费	2,800		
136	2011102000303	一种稻田甲烷浓度传感器	发明专利年费	2,800		
137	2011101033225	一种超声波对靶电动疏花疏果机	发明专利年费	2,800		
138	2011103857696	一种捕食螨以线虫为食的个体发育的观察装置及其制备方法和使用方法	发明专利年费	2,800		
139	2011103751598	细交链孢菌酮酸的半抗原和抗原及其制备方法与应用	发明专利年费	2,800		
140	2011104109315	水稻类伸展蛋白OsPEX1及其应用	发明专利年费	2,800		
141	2011101672572	水稻精量穴直播机种子滚压装置及方法	发明专利年费	2,800		
142	2011101274310	山地果园牵引货运机的障碍物测控装置及其测控方法	发明专利年费	2,800		
143	2011100396221	面内模态周向行波薄型压电蠕动泵	发明专利年费	2,800		
144	2011101627257	轮毂型压电蠕动泵	发明专利年费	2,800		
145	2011100556165	基于误码检测机制的红外光电式雨水检测方法及其装置	发明专利年费	2,800		
146	201110103316X	基于丝杆传动的太阳跟踪装置及其控制调节	发明专利年费	2,800		

147	201110318172X	基于双传感器数据融合技术的土壤湿度测量装置及方法	发明专利年费	2,800		
148	2011101919876	果园水肥一体化滴灌自动控制装置及其控制	发明专利年费	2,800		
149	2011101350390	贯流风机排杂装置	发明专利年费	2,800		
150	2011101362881	甘蔗收获机物流装置	发明专利年费	2,800		
151	2011103863837	除虫菊素热雾剂及其制备方法与应用	发明专利年费	2,800		
152	2011101037349	便于手调作业高度与角度的电动疏花疏果机及其使用方法	发明专利年费	2,800		
153	2011102590118	基于磁场跟踪定位技术的电子产程图系统	发明专利年费	2,800	暨南大学	142,200
154	2011104038822	基于磁致伸缩和纵向超声导波的铁轨损伤检测方法	发明专利年费	2,800		
155	2013100136651	一种抗肿瘤纳米药物载体及其制备方法与应	发明专利年费	700		
156	2013107388600	长春碱及其类似物的应用	发明专利年费	1,800		
157	2013103965609	一种车辆产品机械装配的动态故障诊断方法	发明专利年费	1,800		
158	2013101958032	基于杜芬方程Lyapunov指数的超声导波检测方法	发明专利年费	1,800		
159	2013101541255	可降解镁合金微细管的半固态挤压触变成型模具及方法	发明专利年费	700		
160	201310442133X	基于多频激励达芬混沌振子微弱信号检测系统的检测方法	发明专利年费	1,800		
161	201310745346X	一种邻苯二甲酸酯污染土壤的植物修复方法	发明专利年费	700		
162	2013107288778	一种层析柱的装填方法	发明专利年费	700		
163	2013107116837	芝麻酚中间产物胡椒醛的制备方法与应用	发明专利年费	700		
164	2013107139966	一种生物功能化羟丙基纤维素酯类液晶膜的制备及其应用	发明专利年费	700		
165	2013106383281	正交偏振光纤生物折射率传感器及其检测方	发明专利年费	700		
166	2013106262323	一种兼容8051 IP核的中断控制器及其控制方	发明专利年费	700		
167	2013106183073	利用液化天然气冷能捕集二氧化碳的联合动力循环方法及其系统	发明专利年费	700		
168	2013106111982	一种无载体细胞片及其制备方法与应用	发明专利年费	700		
169	2013105205412	一种基于双硬件的数据安全传输方法及系统	发明专利年费	700		
170	201310513654X	一种用于废旧轮胎低温粉碎的高压天然气压	发明专利年费	700		
171	2013104605155	一种肱骨或股骨近端的重建装置	发明专利年费	700		

172	201310460499X	PEG/磷酸盐双水相体系分离乳源乳清蛋白的方法	发明专利年费	700
173	2013104519179	一种用于蛋白质药物传输的仿生纳米载体系统及制备方法	发明专利年费	700
174	2013104049667	一种改进型8051IP核	发明专利年费	700
175	2013102875268	一种血管新生蛋白及其应用	发明专利年费	700
176	2013103013460	氧化镁晶须/生物降解聚酯复合材料及其制备方法和应用	发明专利年费	700
177	2013103955556	一种基于鼠标行为的用户分类方法	发明专利年费	700
178	201310390454X	一种多环芳烃和有机锡复合污染治理菌剂及其制备与应用	发明专利年费	700
179	2013103774739	基于移动互联网的NAT转换方法及系统	发明专利年费	700
180	201310369401X	一种无限脉冲响应微波光子滤波器及滤波方	发明专利年费	700
181	2013103302992	一种环状生物降解脂肪族聚酯及其制备方法	发明专利年费	700
182	2013103232345	编码重组rhHER2-mAb人源化单克隆抗体的基因及其应用	发明专利年费	700
183	2013103110329	一种低温环境下快速响应的可复用光纤氢传	发明专利年费	700
184	2013102802835	葡甘聚糖/壳聚糖引导组织再生复合膜的制备方法和应用	发明专利年费	700
185	2013102634045	基于MnO ₂ 与Fe ₂ O ₃ 纳米结构的柔性非对称超级电容器及其制备方法和应用	发明专利年费	700
186	2013102568861	一种聚合物太阳能电池及其制备方法	发明专利年费	700
187	2013102531161	一种基于梯度拟合的文本图像去模糊方法	发明专利年费	700
188	2013102469279	一种面向重复数据删除技术的指纹预取方法及系统	发明专利年费	700
189	2013102310968	一种复数乘法器及其实现方法	发明专利年费	700
190	2013102289295	一种原位絮凝分离微藻的方法及其应用	发明专利年费	700
191	2013101850884	一种表面肝素化的纤维素酯类液晶材料及制备方法和应用	发明专利年费	700
192	2013101644514	表达量高和活性强的CVN突变体的编码序列及其应用	发明专利年费	700
193	2013101644548	通过翻译暂停序列理性重设计改善蛋白质可溶性表达的方法	发明专利年费	700
194	2013101626018	一种防治老年痴呆症的化合物及其制备方法和用途	发明专利年费	700

195	2013101627468	2-[(2-O-葡萄糖基-5-羟基苯甲酰基)胺基]-5-羟基苯甲酸甲酯的用途	发明专利年费	700
196	2013101365037	一种网络服务中保护用户访问隐私的票据生成方法	发明专利年费	700
197	2013101336424	五没食子酰葡萄糖在杀灭鱼类体外寄生纤毛虫药物的应用	发明专利年费	700
198	2013101238012	一种汽车产品整车装配的动态质量检测方法	发明专利年费	700
199	2013100576577	重组蛋白PACAP38-NtA及其编码基因与应用	发明专利年费	700
200	2013100961466	抗癌症干细胞特异性蛋白CD44的单链抗体及其应用	发明专利年费	700
201	2013100851220	一种正压送风半开放式净化空气头盔面罩	发明专利年费	700
202	201310085163X	一种将鱼骨架分离成鱼肉、鱼骨和鱼汁的分离设备及方法	发明专利年费	700
203	2013100663503	多孔石墨烯/氢氧化镍/聚苯胺复合电极材料及制备方法	发明专利年费	700
204	2013100672042	一种石墨烯/粘土复合材料及其制备方法和应用	发明专利年费	700
205	2013100549353	抗成纤维细胞生长因子受体的单链抗体	发明专利年费	700
206	2013100515164	一种果胶钙及其生产方法与应用	发明专利年费	700
207	2013100437199	一种无苦味柑肉果酒的无渣排放生产方法	发明专利年费	700
208	2013100319050	负载万古霉素/明胶微球的丝素蛋白复合支架及其制备方法	发明专利年费	700
209	2013100226770	一种利用磁性絮凝微粒收集藻体的方法与应用	发明专利年费	700
210	2013100208147	胶原/纳米纤维素皮肤再生材料及其制备方法与应用	发明专利年费	700
211	2013100137368	一种公有云与私有云之间的访问控制系统及	发明专利年费	700
212	2013100113787	一种光子晶体光纤耦合器的制作方法	发明专利年费	700
213	2011100239292	一种在超临界二氧化碳中制备高分子量尼龙-46的方法	发明专利年费	2,800
214	2011100293441	一种用于防治乳腺增生的霜剂及其制备方法	发明专利年费	2,800
215	2011103883690	一种心脏血管靶向型短肽MI-1与应用	发明专利年费	2,800
216	2011101064238	一种无线传感器网络中加密数据的融合方法	发明专利年费	2,800
217	2011100447492	一种水溶性石墨烯的制备方法	发明专利年费	2,800
218	2011101904508	一种实时图像边缘检测电路及其实现方法	发明专利年费	2,800
219	201110168111X	一种轻量化的薄型人造石材及其制备方法和	发明专利年费	2,800
220	2011100983771	一种美托洛尔口服脉冲片及其制备方法和应	发明专利年费	4,800

221	2011102141570	一种利用垃圾焚烧飞灰制备混凝土增强剂的	发明专利年费	2,800
222	2011101256539	一种具有连续梯度性能的多糖基神经修复支架材料及其制备方法	发明专利年费	2,800
223	2011104168366	一种检测碳水化合物类农产品中重金属的方法与应用	发明专利年费	2,800
224	2011102997374	一种基于事件关联的桌面云搜索方法	发明专利年费	2,800
225	2011100940422	一种骨生长因子控释型骨修复材料及其制备方法与应用	发明专利年费	2,800
226	2011102850257	基于三维成像技术的骨盆建模与骨盆参数测算方法	发明专利年费	2,800
227	2011100053912	基于移动蜂窝电话网和Ad-hoc网的应急通信系统	发明专利年费	2,800
228	201110165745X	基于子宫肌电图的分娩发动预报装置及提取特征参数的方法	发明专利年费	2,800
229	2011101004665	具有降血糖作用的番石榴叶提取物及其制备方法与应用	发明专利年费	2,800
230	2011104496905	抗FGF-2抗体Dab-2及其应用	发明专利年费	2,800
231	2011104495688	抗人碱性成纤维细胞生长因子人源性scFv抗体及其应用	发明专利年费	2,800
232	201110189397X	利用稀酸浸提蛋白质类食品中重金属的方法与应用	发明专利年费	2,800
233	2011100320896	一种半成熟树突状细胞的体外制备方法	发明专利年费	2,800
234	2011100959575	一种测定微球或介质折射率的方法及其应用	发明专利年费	2,800
235	2011101243492	一种淡竹叶提取物及其制备方法和用途	发明专利年费	2,800
236	2011102443000	一种复合相变储能材料及其制备方法	发明专利年费	2,800
237	2011101222250	一种高纯度脂肪酰单甘油酯的合成和纯化方法	发明专利年费	2,800
238	2011102178664	一种高灵敏度微纳光纤折射率传感器及其制备方法	发明专利年费	2,800
239	201110244285X	高性能相变储能材料芯材及其制备而成的夹心建筑墙板	发明专利年费	2,800
240	2011101532789	高通量和高选择性的高分子富氧膜及其制备方法与应用	发明专利年费	2,800
241	2011101016501	地胆草提取物及其制备方法和在制备抗病毒药物中的用途	发明专利年费	2,800

242	2011100321282	大规模纯化含有HisTaq和甲酸水解位点的融合蛋白的方法	发明专利年费	2,800			
243	2011103378371	靶向抑制PPP2R5C基因表达和肿瘤T细胞增殖的PPP2R5C-siRNA991及其应用	发明专利年费	2,800			
244	2011103404111	靶向抑制PPP2R5C基因表达和肿瘤T细胞增殖的PPP2R5C-siRNA799及其应用	发明专利年费	2,800			
245	2013105542187	外源线粒体导入到哺乳动物细胞中的方法	国内发明专利授权	1,400	中国科学院广州生物医药与健康研究院	5,400	材料补正
246	2014107530136	磺酰胺基芳基炔类化合物及其用途	国内发明专利授权	1,500			
247	2016106314393	CD61作为生血内皮细胞标志物的用途	国内发明专利授权	2,500			
248	2009101923319	基于预成型阳极氧化铝的亚微米图形衬底制作方法	发明专利年费	4,800	中山大学	17,200	材料补正
249	2010102670086	一种神经坏死病毒的病毒类似物的制备方法	发明专利年费	2,800			
250	2006100371469	一种原核分泌表达载体及其应用	发明专利年费	4,800			
251	2007100270513	一种含氟纳米无机粒子增稠聚合物及其制备	发明专利年费	4,800			
252	2015101851250	一种多孔石墨烯复合催化剂的合成方法与应	国内发明专利授权	2,500	华南师范大学	5,000	材料补正
253	201710199969X	制备高密度多孔二维二硫化钼纳米片的方法	国内发明专利授权	2,500			
254	201510712665X	倒置型有机电致发光器件及其制备方法	国内发明专利授权	5,000	工业和信息化部电子第五研究所	5,000	材料补正
255	2016103153489	基于SDN网络的恶意代码检测方法	国内发明专利授权	2,500	广东技术师范大学	2,500	
256	201710381169X	电力行业应急演练方法、应急演练平台及应急演练系统	国内发明专利授权	5,000	广东电网有限责任公司培训与评价中心	45,000	材料补正
257	2017100915803	电力设备内部构造现场认知方法和装置	国内发明专利授权	5,000			
258	2017100964231	电缆终端头的加工过程展示方法、系统以及加工方法	国内发明专利授权	5,000			
259	2017103811755	电力电缆定位方法、装置和系统	国内发明专利授权	5,000			
260	2017101004338	变电站现场作业辅助方法和系统	国内发明专利授权	5,000			
261	2017103804408	变电站吊车作业安全演练方法、装置以及系	国内发明专利授权	5,000			
262	2017103637528	变电站操作虚拟场景更新方法、装置以及仿真操作培训系统	国内发明专利授权	5,000			
263	2017101044477	AR眼镜中虚拟目标物的叠加方法	国内发明专利授权	5,000			
264	201710364181X	变电站设备故障模拟培训方法、装置以及系	国内发明专利授权	5,000			
265	2016101093750	一种模块化机器人精确喷釉系统	国内发明专利授权	2,500			
266	2016101094005	一种陶瓷坐便器全自动管道施釉系统	国内发明专利授权	2,500			
267	2015107497170	一种红外光谱建模工具包及其开发方法和应	国内发明专利授权	2,500	广东药科大学	2,500	材料补正

268	2015107733347	一种用于组织活检的石蜡切片前处理方法	国内发明专利授权	5,000	广州市金圻睿生物科技有限责任公司	5,000	材料补正
269	2010102986498	一种智能卡铣槽机的铣槽方法	发明专利年费	4,800	广州明森科技股份有限公司	4,800	材料补正
270	2006100356543	β -环糊精类手性选择剂及其制备方法	发明专利年费	4,800	广州研创生物技术发展有限公司	4,800	材料补正
271	2015108871880	一种用于超声ELID内圆磨削空化效应的在线监测装置	国内发明专利授权	5,000	汇专绿色工具有限公司	5,000	材料补正
272	2016106743755	一种自动搬运装置	国内发明专利授权	2,500	广州东智自动化科技有限公司	2,500	2019年度第一批退款
273	2016110152955	一种对输电线路架空地线进行直流融冰的装置及方法	国内发明专利授权	5,000	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心	143,000	2019年度第一批退款
274	2016105673863	一种直流分压器辅助伞裙设计方法	国内发明专利授权	5,000			
275	2016106404169	500kV交流滤波器断路器断口电压测量系统及方法	国内发明专利授权	5,000			
276	2017100478939	一种直流极控制系统中直流保护均不可用时出口方法	国内发明专利授权	5,000			
277	2016108641402	高压直流输电线路雷击故障点的识别方法	国内发明专利授权	5,000			
278	2016103256733	一种直流接地极线路测距方法	国内发明专利授权	5,000			
279	2016100420647	一种直流工程电触发晶闸管后备触发系统及其监测方法	国内发明专利授权	5,000			
280	2016106627148	一种提高混合直流系统换相失败抵御能力的协调控制方法	国内发明专利授权	5,000			
281	2016104602409	适用于直流融冰线路单相接地故障的定位方法	国内发明专利授权	5,000			
282	2015100876284	一种交流线路交流避雷器带电检测系统及方法	国内发明专利授权	5,000			
283	2015104162175	一种矩阵化自动判断最后断路器逻辑的方法	国内发明专利授权	5,000			
284	2015102437900	一种在直流保护系统实现电压测量异常检测的方法	国内发明专利授权	5,000			

285	2014106428499	一种基于神经网络的高压电器运行质量评估方法及系统	国内发明专利授权	1,500
286	2015106495394	一种具有增强电压特性半桥全桥混合型的MMC拓扑	国内发明专利授权	5,000
287	2015106810007	一种用于SF6分解产物检测的交叉干扰消除方法	国内发明专利授权	5,000
288	2016102147809	一种防止高压直流工程自动解锁系统	国内发明专利授权	5,000
289	2014103845461	基于多元线性回归的变电设备状态评价权重修正方法及系统	国内发明专利授权	1,500
290	2015105083147	一种直流系统损耗预测方法	国内发明专利授权	5,000
291	2015102437864	一种在直流站控系统实现电压测量异常检测的方法	国内发明专利授权	5,000
292	2015102829305	基于招弧角建弧的直流接地极线路闪络故障分析方法	国内发明专利授权	5,000
293	201510811828X	基于频谱相似性评价的单端行波测距反射波辨识算法	国内发明专利授权	5,000
294	201611013637X	GIS母线备用间隔不停电扩建功能模块及扩建方法	国内发明专利授权	5,000
295	2015107796011	一种多功能的现场局放试验系统	国内发明专利授权	5,000
296	2015106048210	一种高压直流线路自适应低电压保护方法	国内发明专利授权	5,000
297	2015100874861	一种直流线路直流避雷器带电检测方法	国内发明专利授权	5,000
298	2015107496229	一种特高压直流输电双极线路故障重启协调功能改进方法及系统	国内发明专利授权	5,000
299	2016107401577	一种直流输电工程交流滤波器小组差动保护整定方法	国内发明专利授权	5,000
300	2016103830624	一种提高混合背靠背直流系统的协调控制方法	国内发明专利授权	5,000
301	2016110030229	一种带积分自清除功能的特高压直流旁路开关保护方法	国内发明专利授权	5,000

302	2017103281551	一种具有接地联动的双断口隔离开关	国内发明专利授权	5,000				
303	2016111952303	一种智能伺服驱动器系统包装壳	国内发明专利授权	500	广东技术师范大学	5,000	2019年度第一批退款	
304	2016103606953	一种车床三爪卡盘用易于拆装型装夹装置	国内发明专利授权	500				
305	2016105620885	一种数控机床外表面清洗装置	国内发明专利授权	500				
306	2016109226267	三色液体硅胶注塑装置	国内发明专利授权	500				
307	2016107014220	一种传动齿轮齿侧间隙的自动消除方法	国内发明专利授权	500				
308	2016105599723	一种普通车床主轴箱安全防护装置	国内发明专利授权	2,500				
309	2016101886983	一种制备可生物降解材料聚 β -羟基丁酸酯的方法	国内发明专利授权	5,000	生态环境部华南环境科学研究所	10,000	2019年度第一批退款	
310	2016102552532	一种常压微波辐射制备可生物降解材料聚 β -羟基丁酸酯的方法	国内发明专利授权	5,000				
311	2016100512598	一种具有双温段放冷功能的水蓄冷系统	国内发明专利授权	2,500	广东高菱能源技术有限公司	2,500	2019年度第二批退款	
312	EP3159602B1	双棱镜组件、多棱镜组合结构及灯具	国外发明专利授权	20,000	广州市明道文化科技集团股份有限公司	20,000	2019年度第二批退款	
313	2015106923999	一种数控铣床	国内发明专利授权	2,500	广州义同机械实业有限公司	2,500	2019年度第二批退款	
314	2015107425026	一种具有多干手喷嘴的干手机	国内发明专利授权	500	广州智会科技有限公司	500	2019年度第二批退款	
315	2015104066854	一种食道镜套囊	国内发明专利授权	2,500	广东省人民医院	5,000	2019年度第二批退款	
316	2015102674431	一种用于悬浮细胞快速换液的移液枪头	国内发明专利授权	2,500				
合计（316项）		合计 ¥930,800元 大写 玖拾叁万零捌佰元整					930,800	