

杭州市科学技术委员会文件

杭科农〔2018〕235号

关于下达 2018 年杭州市科技计划引导项目 (农业与社会发展)的通知

各区、县(市)科技局,各有关单位:

现将 2018 年杭州市科技计划引导项目(农业与社会发展)下达给你们,共计 275 项。请各项目承担单位落实自筹资金,按期推进项目实施,并按照科技项目管理的有关要求,做好项目执行情况和完成情况的报送工作。各项目主管部门要加强项目管理,做好项目实施情况的监督检查,帮助协调解决项目执行中存在的有关问题,确保项目按期完成。

附件:2018 年杭州市科技计划引导项目(农业与社会发展)
目录表

杭州市科学技术委员会
2018 年 12 月 28 日



附件

2018 年杭州市科技计划引导项目 (农业与社会发展) 目录表

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
1	20181228Y01	急性缺血性卒中动脉机械取栓联用低剂量替罗非班的临床研究	杭州市第一人民医院	市卫计委
2	20181228Y02	STE 联合 MR-ADC 定量评估脂肪性肝病合并肝纤维化的临床研究	杭州师范大学附属医院 (杭州市第二人民医院)	市卫计委
3	20181228Y03	基于医疗卫生科研项目质量管理有效性评价体系构建的研究	杭州师范大学附属医院 (杭州市第二人民医院)	市卫计委
4	20181228Y04	应用虚拟现实 (VR) 技术治疗注意缺陷多动障碍 (ADHD) 儿童	杭州师范大学附属医院 (杭州市第二人民医院)	市卫计委
5	20181228Y05	神经梅毒患者双侧颞叶海马区磁共振波谱特点	杭州市第三人民医院	市卫计委
6	20181228Y06	CT 三维成像结合 3D 打印技术在复杂性肛瘘诊治中的应用价值研究	杭州市第三人民医院	市卫计委
7	20181228Y07	CYP2D6 基因多态性对 PHN 患者曲马多个体化精准用药指导	杭州市第三人民医院	市卫计委
8	20181228Y08	外周血 Th9/Treg 在慢性活动性乙型病毒性肝炎不同阶段中的变化及恩替卡韦对其影响	杭州市第三人民医院	市卫计委
9	20181228Y09	SJS/TEN 伴发类固醇糖尿病患者的血清脂肪细胞因子与胰岛素抵抗的相关研究	杭州市第三人民医院	市卫计委
10	20181228Y10	VitD3 增敏光动力疗法联合紫杉醇治疗晚期乳腺癌的临床前研究	杭州市第三人民医院	市卫计委
11	20181228Y11	基于高通量测序的高胆红素血症新生儿肠道微生态研究	杭州市儿童医院	市卫计委
12	20181228Y12	基于女性婴儿生殖解剖形态尿标本收集装置的设计	杭州市儿童医院	市卫计委
13	20181228Y13	母血清甲胎蛋白异质体 L2、L3 与胎儿开放性神经管畸形、腹壁缺损的相关性研究及风险模型构建	杭州市妇产科医院 (杭州市妇幼保健院)	市卫计委
14	20181228Y14	血栓弹力图在脊柱结核手术中的应用	杭州市红十字会医院	市卫计委
15	20181228Y15	环指蛋白 43 基因在甲状腺癌中的表达及临床意义的研究	杭州市红十字会医院	市卫计委
16	20181228Y16	肘关节结核的“保肘”理念与策略	杭州市红十字会医院	市卫计委
17	20181228Y17	基于移动平台的多元化延续护理在初治涂阳肺结核患者出院后的应用	杭州市红十字会医院	市卫计委
18	20181228Y18	杭州市新发现 HIV 感染者病毒分子分型研究	杭州市疾病预防控制中心	市卫计委
19	20181228Y19	清洁消毒模式对医院环境耐药菌消毒效果的影响研究	杭州市疾病预防控制中心	市卫计委

20	20181228Y20	杭州地区适龄期女性 DMD 携带者筛查	杭州市计划生育宣传技术指导站	市卫计委
21	20181228Y21	心肺运动试验整体功能检测在高龄慢性心力衰竭患者心脏运动康复中的应用研究	杭州市老年病医院	市卫计委
22	20181228Y22	血清 LncRNA HOTAIR、BRM、ICR 在原发性肝癌诊断及预后判断中的临床价值研究	杭州市西溪医院	市卫计委
23	20181228Y23	特质性感恩教育干预对护士离职倾向的影响	杭州市西溪医院	市卫计委
24	20181228Y24	新型化合物 SmMPS 抗非酒精性脂肪肝病线粒体功能的评价	杭州市西溪医院	市卫计委
25	20181228Y25	阿帕替尼联合射频消融对进展期肝细胞癌患者优选治疗的临床研究	杭州市西溪医院	市卫计委
26	20181228Y26	肺泡灌洗液 Xpert MTB/RIF 检测技术在艾滋病合并不典型肺结核感染患者中的早期诊断价值	杭州市西溪医院	市卫计委
27	20181228Y27	替诺福韦酯治疗核苷(酸)类似物经治应答不佳慢性乙型肝炎患者临床研究	杭州市西溪医院	市卫计委
28	20181228Y28	基于巯基-烯烃点击化学的快速可视化检测尿中粘糠酸平台的构建及应用研究	杭州市职业病防治院	市卫计委
29	20181228Y29	超声引导下胸部神经阻滞在乳腺癌根治术中的麻醉效果及其对机体应激反应的影响	杭州市中医院	市卫计委
30	20181228Y30	围绝经期综合征心肾不交证大鼠下丘脑 Notch1/Hes1 通路的作用机制研究及欢乐宁方干预	杭州市中医院	市卫计委
31	20181228Y31	基于 16SrDNA 序列分析探讨肠道微生态与结直肠腺瘤及中医证型的相关性	杭州市中医院	市卫计委
32	20181228Y32	脐针对腹泻型肠易激综合征患者脑-肠轴干预机制的研究	杭州市中医院	市卫计委
33	20181228Y33	五加皮保健酒功能成份及精深加工关键技术研究	浙江公正检验中心有限公司	上城区科技局
34	20181228Y34	设施农业数字化节能高效育苗系统研发	浙江求是人工环境有限公司	上城区科
35	20181228Y35	基于物联网的水产养殖检测水下机器人	杭州爱易特智能技术有限公司	上城区科
36	20181228Y36	人工智能驱动的编程学习平台的开发和应用	杭州码猿教育科技有限公司	上城区科
37	20181228Y37	可视化正畸诊断平台在临床应用中的研究	杭州口腔医院集团有限公司	上城区科
38	20181228Y38	PLA/HAp 功能性多重缓释体系在 3D 打印种植体表面的构建及抗菌性研究	杭州口腔医院集团有限公司	上城区科技局
39	20181228Y39	骨性 III 类错合前方牵引矫治后上气道变化的三维研究	杭州口腔医院集团有限公司	上城区科技局
40	20181228Y40	牙龈卟啉单胞菌脂多糖对间充质干细胞介导的牙周组织再生的影响	杭州口腔医院集团有限公司	上城区科技局
41	20181228Y41	用于口腔种植修复附着龈增宽的新型牙龈压板研发与临床应用	杭州口腔医院集团有限公司	上城区科技局
42	20181228Y42	妇女病患者的中医健康干预策略设计	杭州市下城区东新街道社区卫生服务中心	下城区科技局

43	20181228Y43	改善医疗服务成效的多方位评价探讨	杭州蓝德健康信息研究中心	拱墅区科技局
44	20181228Y44	日本紫藤新优品种选育技术研究	浙江人文园林股份有限公司	西湖区科技局
45	20181228Y45	湖区茶树病虫绿色防控集成技术示范	杭州晓山弯茶叶专业合作社	西湖区科技局
46	20181228Y46	椴木灵芝套种羊肚菌技术与示范	浙江省华丹农业微生物资源应用研究院	西湖区科技局
47	20181228Y47	不同产地龙井茶特征香气分析及鉴定技术研究	杭州三和萃茶叶科技有限公司	西湖区科技局
48	20181228Y48	基于北斗高精度的农机智能管理平台研究及应用推广	浙大正呈科技有限公司	西湖区科技局
49	20181228Y49	振动位移传感器技术在危房中的应用	浙江中技建设工程检测有限公司	西湖区科技局
50	20181228Y50	安宣农产品质量安全追溯系统	浙江安宣信息技术有限公司	西湖区科技局
51	20181228Y51	内河航道智能卡口管理系统关键技术研究	浙江华是科技股份有限公司	西湖区科技局
52	20181228Y52	地下空间开发关键技术与装备的研究与开发	岩土科技股份有限公司	西湖区科技局
53	20181228Y53	楼宇信号多系统集成优化器的研究与开发	浙江柏烙尼电子有限公司	西湖区科技局
54	20181228Y54	化工产业物联网系统平台	杭州润缘信息科技有限公司	西湖区科技局
55	20181228Y55	基于数字化眼科医疗系统	杭州目乐医疗科技股份有限公司	西湖区科技局
56	20181228Y56	抗衰老片对肠道菌群的调控作用研究及其应用	正大青春宝药业有限公司	西湖区科技局
57	20181228Y57	无创光学生理智能灌注系统研发	杭州百脉科技有限公司	西湖区科技局
58	20181228Y58	高危型人乳头瘤病毒 DNA 筛查分子诊断产品的开发及应用	艾康生物技术（杭州）有限公司	西湖区科技局
59	20181228Y59	青少年口呼吸患者硬腭生长发育形态及扩弓器治疗效果的临床应用研究	杭州城西口腔医院有限公司	西湖区科技局
60	20181228Y60	CEREC 嵌体与复合树脂嵌体修复儿童第一恒磨牙临床疗效的研究	杭州城西口腔医院有限公司	西湖区科技局
61	20181228Y61	一种深度水处理设备的研发	杭州银江环保科技有限公司	西湖区科技局
62	20181228Y62	高效节能型化工水质优化技术的研究及产业化	浙江安耐杰科技股份有限公司	西湖区科技局
63	20181228Y63	基于健康建筑评价体系节能环保与环境关键性技术的研究	中节能绿建环保科技有限公司	西湖区科技局
64	20181228Y64	机动车排气分析仪（柴油车 NO 分析仪）	浙江浙大鸣泉科技有限公司	西湖区科技局

65	20181228Y65	利用双极膜将无机盐制备成无机酸碱回收次磷酸的工艺研究	浙江蓝极膜技术有限公司	西湖区科技局
66	20181228Y66	CONJOY 共展智慧健康呼吸灯	浙江共展环保科技有限公司	西湖区科技局
67	20181228Y67	城镇污水处理厂 COD、总氮达标排放技术研究	杭州浙大易泰环境科技有限公司	西湖区科技局
68	20181228Y68	基于水泥窑炉用富氧装置氮气有效利用的研发	杭州特盈能源技术发展有限公司	西湖区科技局
69	20181228Y69	矾根属优异种质资源挖掘与种质创新研究	浙江省萧山棉麻研究所	萧山区科技局
70	20181228Y70	菲油果新品种的引进与试种	杭州坤联园林绿化工程有限公司	萧山区科技局
71	20181228Y71	人工紫外辐射对丽穗凤梨关键观赏性状的影响	浙江省萧山棉麻研究所	萧山区科技局
72	20181228Y72	新优花卉耬斗菜的引选和应用研究	浙江省萧山棉麻研究所	萧山区科技局
73	20181228Y73	芦笋优质品种亲本快繁的研究及制种田的建设	杭州佳惠农业开发有限公司	萧山区科技局
74	20181228Y74	仔猪肠道健康调控活性肽的研发与应用	杭州百瑞特饲料科技有限公司	萧山区科技局
75	20181228Y75	新型甜菜碱制剂技术及在健康养殖中应用	杭州海尔希畜牧科技有限公司	萧山区科技局
76	20181228Y76	农污设施运维管理系统	杭州九问数字科技有限公司	萧山区科技局
77	20181228Y77	社会公共消防 E 管家——消防安全风险评估系统	中荣消防技术服务有限公司	萧山区科技局
78	20181228Y78	改良克氏针阻挡弹性加压固定法治疗骨性锤状指的临床对照研究	杭州市萧山区中医院	萧山区科技局
79	20181228Y79	芍药苷控释微球修复软骨损伤的实验研究	杭州市萧山区中医院	萧山区科技局
80	20181228Y80	五福饮颗粒制剂调控 NLRP3 炎性小体激活的细胞焦亡通路介导关节软骨退变的研究	杭州市萧山区中医院	萧山区科技局
81	20181228Y81	不同胎龄对早期婴儿肠道微生物群结构和功能影响的研究	杭州市萧山区第一人民医院	萧山区科技局
82	20181228Y82	超声辅助下针刀松解治疗手部肌腱粘连的研究	杭州市萧山区第一人民医院	萧山区科技局
83	20181228Y83	互联网+技术下广域眼底成像技术在新生儿眼病筛查中的应用研究	杭州市萧山区第一人民医院	萧山区科技局
84	20181228Y84	自拟益肾除痹方治疗类风湿性关节炎的药效机制研究	杭州市萧山区中医院	萧山区科技局
85	20181228Y85	23S rRNA 等位基因突变及 mtrR 外排系统介导淋球菌高水平阿奇霉素耐药的研究	浙江萧山医院	萧山区科技局
86	20181228Y86	肠道病毒 VP1 基因多态性与不同临床表型相关性研究	浙江萧山医院	萧山区科技局

87	20181228Y87	新型抗心衰药物诺欣妥在射血分数保留的慢性心衰患者中的疗效与安全性评价	杭州市萧山区第一人民医院	萧山区科技局
88	20181228Y88	首发精神分裂症患者 T 淋巴细胞功能及细胞因子的初步研究	浙江萧山医院	萧山区科技局
89	20181228Y89	维持性血透患者肺动脉高压与微炎症的相关性及高通量血液透析的干预作用研究	杭州市萧山区第一人民医院	萧山区科技局
90	20181228Y90	益心化浊方调节肠道菌群干预 TLRs/Treg 通路治疗心衰的效应机制研究	杭州市萧山区中医院	萧山区科技局
91	20181228Y91	支气管肺泡灌洗液 EOS、IL-17 及 IFN- γ 与成人哮喘控制水平相关性研究	浙江萧山医院	萧山区科技局
92	20181228Y92	红麻种植、厌氧菌矿化及红麻骨炭修复重金属 Cd 污染土壤技术研究	浙江省萧山棉麻研究所	萧山区科技局
93	20181228Y93	黄精引种、组培技术与智能化管理系统开发	杭州鸿越生态农业科技有限公司	余杭区科技局
94	20181228Y94	HACCP 原理在有机葡萄生产中的应用研究	杭州爱比利生态农业开发有限公司	余杭区科技局
95	20181228Y95	利用凝结芽孢杆菌制剂提高地方鸡种生产性能	杭州余杭区余杭镇斗门禽蛋专业合作社	余杭区科技局
96	20181228Y96	米糠副产物高值化综合利用关键技术研究	杭州益品新五丰药业有限公司	余杭区科技局
97	20181228Y97	青金桔天然香料及其制备方法	浙江绿晶香精有限公司	余杭区科技局
98	20181228Y98	河湖底泥园林绿化利用关键技术与示范	杭州利环环境集团有限公司	余杭区科技局
99	20181228Y99	杭州地区各时期湿生鸢尾的性状研究及应用	杭州晨航环境工程有限公司	余杭区科技局
100	20181228Y100	北美冬青切枝栽培技术与推广	杭州润土园艺科技有限公司	余杭区科技局
101	20181228Y101	草莓穴盘高新育苗技术的研究	杭州朵云生态农业有限公司	余杭区科技局
102	20181228Y102	梨枝屑代料栽培黑木耳关键技术与示范	杭州市余杭区鸬鸟镇星鹰家庭农场	余杭区科技局
103	20181228Y103	杭州地区甜樱桃适栽品种筛选及商品化栽培关键技术研究	杭州余杭区仁和街道周海东家庭农场	余杭区科技局
104	20181228Y104	太湖鲂鮈低应激跑道式苗种培育技术与示范	杭州建丰农业开发有限公司	余杭区科技局
105	20181228Y105	新型过瘤胃氯化胆碱的研发及其在反刍动物养殖中的应用	杭州康德权饲料有限公司	余杭区科技局
106	20181228Y106	翘嘴鳊配合饲料驯化养殖技术的研究	杭州余杭区仁和镇三白潭水产品加工厂	余杭区科技局
107	20181228Y107	蛋鸡健康养殖技术研究应用	杭州鸬平家禽专业合作社	余杭区科技局
108	20181228Y108	有机大米储藏期间品质控制及其应用技术研究	杭州古泥农业有限公司	余杭区科技局

109	20181228Y109	PLC 自动控制的咸蛋快速腌制装置开发及产业化应用	杭州羽浓禽蛋制品有限公司	余杭区科技局
110	20181228Y110	优质低油手抓饼冷冻面胚的开发及应用	杭州粮乡源食品有限公司	余杭区科技局
111	20181228Y111	基于环保功能的薯类淀粉提取分离一体机的研究与开发	杭州合依科技有限公司	余杭区科技局
112	20181228Y112	绿色鸡肉制品品质提升关键技术研究及新产品开发	杭州老厨食品有限公司	余杭区科技局
113	20181228Y113	休闲蛋制品品质调控关键技术研究与应用	杭州顺丰祥食品有限公司	余杭区科技局
114	20181228Y114	基于高温好氧微生物降解技术的有机肥生产工艺	杭州年丰有机肥有限公司	余杭区科技局
115	20181228Y115	基于 AR 增强现实的无线智能电子内窥镜手术系统	杭州无创光电有限公司	余杭区科技局
116	20181228Y116	可充电闭环神经刺激器项目	杭州诺为医疗技术有限公司	余杭区科技局
117	20181228Y117	工业燃煤锅炉烟气脱硫除尘一体化超低排放技术研究和应用	浙江碧连天环境技术有限公司	余杭区科技局
118	20181228Y118	环保全氧窑炉高温高湿烟气处理工艺的研发及应用	杭州三星工艺玻璃有限公司	余杭区科技局
119	20181228Y119	基于工业排放 VOCs 在线监测系统与等离子体催化 VOCs 净化环境治理技术的研究及应用	杭州绰美科技有限公司	余杭区科技局
120	20181228Y120	水 CT 智慧环境实时管控及预警平台的研究与开发	浙江西地环境科技有限公司	余杭区科技局
121	20181228Y121	管道腐蚀周向超声导波检测方法研究与仪器开发	杭州浙达精益机电技术股份有限公司	余杭区科技局
122	20181228Y122	尾矿坝体安全在线监测系统的研究与开发	浙江强芯电子科技有限公司	余杭区科技局
123	20181228Y123	铜绿假单胞菌获得性耐药新的元件基因研究	杭州市余杭区中医院	余杭区科技局
124	20181228Y124	诺如病毒 GII. P16/GII. G2 重组株分子流行病学与进化研究	杭州市余杭区疾病预防控制中心	余杭区科技局
125	20181228Y125	用于诊断膀胱癌的尿液 miRNA 标志物组合试剂盒的研发及其临床应用评价	杭州市余杭区第一人民医院	余杭区科技局
126	20181228Y126	研究脉冲振荡 (IOS) 检测肺功能在儿童哮喘诊断与预后评估中的应用	杭州市余杭区妇幼保健院	余杭区科技局
127	20181228Y127	“药食同源”的灵芝多糖干预 PI3K/PKB 信号通路及胰岛素抵抗的机制研究	杭州市余杭区第一人民医院	余杭区科技局
128	20181228Y128	老年单纯收缩期高血压与衰弱的相关性研究	杭州市余杭区第五人民医院	余杭区科技局
129	20181228Y129	医疗服务“最多跑一次”的行动策略与运行路径探讨	杭州市余杭区第五人民医院	余杭区科技局
130	20181228Y130	针药联合治疗小儿疱疹性咽峡炎的临床研究	杭州市余杭区第五人民医院	余杭区科技局

131	20181228Y131	基于糖脂代谢微环境探讨糖尿病合并脂肪性肝病“痰浊”的物质基础及化痰方药干预机制	杭州市余杭区第五人民医院	余杭区科技局
132	20181228Y132	根茎类农产品自动化精加工关键技术研究及产业化	杭州富阳鸿利食品有限公司	富阳区科技局
133	20181228Y133	欧石竹快速繁育技术及高值化利用研究与推广应用	杭州九重天农业发展有限公司	富阳区科技局
134	20181228Y134	氮肥对三叶青的生长及有效成分含量影响的研究与应用	杭州富阳金葫芦生态农业开发有限公司	富阳区科技局
135	20181228Y135	高值化综合利用松花粉黄酮的关键技术研究及产品开发	浙江亚林生物科技股份有限公司	富阳区科技局
136	20181228Y136	猕猴桃高效肥水耦合技术研发及示范推广	杭州富阳尚津承家庭农场有限公司	富阳区科技局
137	20181228Y137	未足月胎膜早破与B族链球菌、解尿支原体、沙眼衣原体感染关系的相关性研究	杭州市富阳区妇幼保健院	富阳区科技局
138	20181228Y138	鲍氏生精方治疗精子DNA碎片的临床观察	杭州市富阳区妇幼保健院	富阳区科技局
139	20181228Y139	活跃期入量管理对初产妇产程及分娩结局的影响	杭州市富阳区妇幼保健院	富阳区科技局
140	20181228Y140	神阙穴改良隔药灸法在结肠镜检查术中的干预研究	杭州市富阳区中医院	富阳区科技局
141	20181228Y141	活血祛湿法治疗CKD2期患者蛋白尿的临床疗效观察	杭州市富阳区中医院	富阳区科技局
142	20181228Y142	中医推拿联合生长1号方治疗儿童特发性矮小症（脾肾两虚型）疗效观察及对血清IGF-1、IGFBP-3表达的影响	杭州市富阳区中医院	富阳区科技局
143	20181228Y143	赋能教育工作坊在糖尿病患者胰岛素注射教育中的应用研究	杭州市富阳区第一人民医院	富阳区科技局
144	20181228Y144	TCT、高危型HPV及FISH技术检测C-MYC基因三种指标在宫颈癌筛选的联合评估研究	杭州市富阳区第一人民医院	富阳区科技局
145	20181228Y145	骨髓腔内输液技术在急诊创伤失血性休克抢救中的应用研究	杭州市富阳区第一人民医院	富阳区科技局
146	20181228Y146	手法复位夹板外固定治疗老年伸直型桡骨远端骨折移位危险因素分析	杭州市富阳中医骨伤医院	富阳区科技局
147	20181228Y147	富阳区临床用血调查分析及合理性研究	杭州市富阳中医骨伤医院	富阳区科技局
148	20181228Y148	姜半夏联合艾盐包脐疗防治全麻骨折手术患者术后应用PCIA所致恶心呕吐的应用研究	杭州市富阳中医骨伤医院	富阳区科技局
149	20181228Y149	补肾健脾方调节内质网应激反应干预成骨细胞凋亡的研究	杭州市富阳中医骨伤医院	富阳区科技局
150	20181228Y150	鲜湿红薯淀粉制品新产品开发与生产示范	桐庐弘武食品有限公司	桐庐县科技局
151	20181228Y151	集热式干燥炉在鸭产品制作工艺中的应用与开发	杭州丰元味食品有限公司	桐庐县科技局
152	20181228Y152	健康高品质果酒研发及其清洁化生产技术示范	桐庐富莲农业开发有限公司	桐庐县科技局

153	20181228Y153	新型腊肠制品加工新工艺研发及其产业化技术推广	杭州海盛食品有限公司	桐庐县科技局
154	20181228Y154	吾尚益菌多（农产品精深加工产业化实施）	杭州吾尚生物科技有限公司	桐庐县科技局
155	20181228Y155	夏秋茶资源绿色增值新工艺及其安全性研究	桐庐维仙茶业有限公司	桐庐县科技局
156	20181228Y156	园林地白芨仿野生优质高效栽培技术研究及推广	杭州金萝山生态农业开发有限公司	桐庐县科技局
157	20181228Y157	铁皮石斛“庆余一号”多地种植含量成分研究	杭州胡庆余堂药材种植有限公司	桐庐县科技局
158	20181228Y158	野生“桑黄”人工种植试验	桐庐常青农业开发有限公司	桐庐县科技局
159	20181228Y159	中药渣栽培食用菌技术研究	桐庐碧水生态农业开发有限公司	桐庐县科技局
160	20181228Y160	不同砧木嫁接茄子栽培效果及其抗病增产关键技术研究	桐庐吉江蔬菜专业合作社	桐庐县科技局
161	20181228Y161	“浙茄3号”优质高效栽培技术研究及示范推广	桐庐顺祥农业开发有限公司	桐庐县科技局
162	20181228Y162	蛋鸡标准化养殖与环境控制技术研究	桐庐畚洪禽业有限公司	桐庐县科技局
163	20181228Y163	梅林鸡重要经济性状发掘与种质创新	桐庐县江南镇日升农场	桐庐县科技局
164	20181228Y164	金华两头乌与大约克杂交生态养猪模式示范	桐庐柳淑农庄有限公司	桐庐县科技局
165	20181228Y165	桑叶粉在生猪养殖中的研究与应用	桐庐艺海农业开发有限公司	桐庐县科技局
166	20181228Y166	蛋鸭网上饲养模式与生物发酵床养殖模式研究	桐庐生之源农业开发有限公司	桐庐县科技局
167	20181228Y167	二种中药配方在水产饲料添加中使用新方法	桐庐昊琳水产养殖有限公司	桐庐县科技局
168	20181228Y168	可视性标本袋的多功能送袋器技术与产品开发	桐庐万禾医疗器械有限公司	桐庐县科技局
169	20181228Y169	杭州市湖域景区雷电灾害防御研究	桐庐县气象局	桐庐县科技局
170	20181228Y170	膝关节置换术围手术期中西医结合 ERAS 理念的临床应用研究	桐庐县中医院	桐庐县科技局
171	20181228Y171	循经远端取穴配合推拿治疗肩周炎的临床观察	桐庐县中医院	桐庐县科技局
172	20181228Y172	中医分经辨证揸针治疗神经根型颈椎病的临床研究	桐庐县中医院	桐庐县科技局
173	20181228Y173	腹腔镜与显微镜治疗原发性III度精索静脉曲张术后疗效对比分析	桐庐县中医院	桐庐县科技局
174	20181228Y174	“健康中国”建设进程中的“档案建设”框架设计研究	桐庐县中医院	桐庐县科技局

175	20181228Y175	医患友好度建设中档案应用的研究	桐庐县中医院	桐庐县科技局
176	20181228Y176	直立站立训练强度对脊髓损伤骨密度的影响研究	桐庐县第一人民医院	桐庐县科技局
177	20181228Y177	女性血清维生素 D 水平与早期自然流产的相关性研究	桐庐县第一人民医院	桐庐县科技局
178	20181228Y178	抵抗素基因多态性与脑梗死相关性研究及其在脑梗死风险预测中的应用	桐庐县第一人民医院	桐庐县科技局
179	20181228Y179	经阴道三维子宫输卵管超声造影与 X 线碘油造影对输卵管通畅度诊断的对照性研究	桐庐县第一人民医院	桐庐县科技局
180	20181228Y180	米非司酮药物流产后子宫出血与子宫内膜修复异常的相关性研究	桐庐县妇幼保健院	桐庐县科技局
181	20181228Y181	杭州地区铁线莲属野生植物资源评价及开发利用研究	临安市农林技术推广中心	临安区科技局
182	20181228Y182	中国兰花花期调控生产技术研发	临安市农林技术推广中心	临安区科技局
183	20181228Y183	竹林套种三叶青规范化生产技术	临安市星火中药材专业合作社	临安区科技局
184	20181228Y184	云彩土鸡杂交组合选育与中试示范研究	临安市爱咯禽业有限公司	临安区科技局
185	20181228Y185	杜湖羊的良种培育杂交技术与推广	临安康牧牧业有限公司	临安区科技局
186	20181228Y186	肉兔中草药喂养提高肉质的技术及示范	临安市方剑波兔子养殖场	临安区科技局
187	20181228Y187	香榧干果加工新工艺关键技术研发与应用	杭州临安三口花桥食品有限公司	临安区科技局
188	20181228Y188	基于全球采购链的健康型蜜饯果干包装关键技术与应用	杭州临安良泽舶品食品有限公司	临安区科技局
189	20181228Y189	潜云甜香型工夫红茶加工技术研究项目	临安市尚腾茶叶专业合作社	临安区科技局
190	20181228Y190	蓝莓新品种引进与种苗基地建设	杭州木木生物科技有限公司	临安区科技局
191	20181228Y191	高效农业与光伏结合的农光互补项目	杭州经世科技有限公司	临安区科技局
192	20181228Y192	结合物联网信息技术的无人机农林用地综合监管系统的开发与应用	浙江同创无人机科技有限公司	临安区科技局
193	20181228Y193	浙江省杭州市临安区成年人群类风湿性关节炎的流行病学调查	浙江省临安市中医院	临安区科技局
194	20181228Y194	百药煎对复发性口腔溃疡疗效观察及对 TNF- α , IL-6, VEGF 的影响	杭州市临安区口腔医院	临安区科技局
195	20181228Y195	细胞自噬在 LIRI 大鼠模型中的作用及姜黄素的干预	临安市人民医院	临安区科技局
196	20181228Y196	隔姜灸配合温针灸治疗脾阳虚型慢性腹泻的疗效观察	浙江省临安市中医院	临安区科技局

197	20181228Y197	脓毒症机械通气患者膈肌功能不全的临床研究	临安市人民医院	临安区科技局
198	20181228Y198	运用信息平台综合干预对门诊高血压患者治疗效果的观察研究	临安市人民医院	临安区科技局
199	20181228Y199	自体血与纳米碳在结直肠手术定标中的作用比较研究	临安市人民医院	临安区科技局
200	20181228Y200	艾灸联合刮痧中医护理适宜技术治疗围绝经期阴虚火旺型失眠的临床疗效观察	浙江省临安市中医院	临安区科技局
201	20181228Y201	临安退化山核桃林土壤环境生态管控关键技术研究	临安市农林技术推广中心	临安区科技局
202	20181228Y202	基于土壤重金属的农田土壤环境质量评价研究——以杭州市临安区昌化地区为例	杭州市临安区环境监测站	临安区科技局
203	20181228Y203	家庭洗涤废水对临安中心城区主要河道及湖库生态环境的影响分析及对策研究	杭州市临安区环境监测站	临安区科技局
204	20181228Y204	蓝莓新品种引进与种苗基地建设	杭州木木生物科技有限公司	临安区科技局
205	20181228Y205	杨梅大棚培育及高枝矮化种植关键技术研究	临安葱坑白杨梅专业合作社	临安区科技局
206	20181228Y206	优质芦笋高效栽培技术研究及应用	临安锦昌农业开发有限公司	临安区科技局
207	20181228Y207	安格斯牛、和牛改良马啸黄牛研究应用项目	临安陈柳农业开发有限公司	临安区科技局
208	20181228Y208	舍饲湖羊“测草配方”技术的研究与实践	临安市九城里农业开发有限公司	临安区科技局
209	20181228Y209	规模羊场粪污治理与牧草-单季稻轮作技术	杭州彩洋牧业有限公司	临安区科技局
210	20181228Y210	珍稀黄化茶（建德黄）原种保护与开发	建德市严茗茶场	建德市科技局
211	20181228Y211	优质长粒粳稻新品种中嘉8号引进和示范	建德市建坤农业开发有限公司	建德市科技局
212	20181228Y212	优质鸡风味物质提升技术研究与应用	建德市宏羽家庭农场有限公司	建德市科技局
213	20181228Y213	辐射增香技术提升绿茶品质研究与示范	杭州茶坪山生态农业开发有限公司	建德市科技局
214	20181228Y214	中白1号茶树新品种不同茶类适制性研究	浙江千岛银珍农业开发有限公司	建德市科技局
215	20181228Y215	铁皮石斛设施立体栽培模式优化研究与示范	杭州九仙生物科技有限公司	建德市科技局
216	20181228Y216	油茶树下防己人工栽培技术研究	建德市李家镇长林药材专业合作社	建德市科技局
217	20181228Y217	西红花标准化室内培育管理技术推广	建德市三都西红花专业合作社	建德市科技局
218	20181228Y218	籼粳杂交超级稻新品种‘浙优18’制种技术试验与示范	建德市下包粮油专业合作社	建德市科技局

219	20181228Y219	基于药肥减施的草莓优质安全生产技术研究	建德市航头草莓专业合作社	建德市科技局
220	20181228Y220	白枇杷避雨栽培技术与示范	建德市大洋镇国华生态家庭农场	建德市科技局
221	20181228Y221	火龙果——草莓复合栽培模式试验与示范	建德市好又甜果蔬专业合作社	建德市科技局
222	20181228Y222	草莓穴盘育苗技术与示范	建德市新安植保有限责任公司	建德市科技局
223	20181228Y223	绿色防控技术在水稻生产中的应用与推广	建德市大同镇正中家庭农场	建德市科技局
224	20181228Y224	双季结果蓝莓新品种“双丰”引进与示范	建德市华森农业开发有限公司	建德市科技局
225	20181228Y225	优质鲜味型特种野猪持续选育及推广	建德市大同镇黄垅野猪养殖场	建德市科技局
226	20181228Y226	运动和低蛋白饲料下添加甜菜碱对金华猪生长及肉质影响的研究	建德市洋程益安畜禽专业合作社	建德市科技局
227	20181228Y227	桑叶粉和蛋氨酸锌及其互作效应在蛋鸡养殖中的应用	建德市大洋镇军跃养殖场	建德市科技局
228	20181228Y228	中华蜜蜂授粉技术与示范应用	建德市源都蜜蜂专业合作社	建德市科技局
229	20181228Y229	生姜提取物在蛋鸡生产中的应用	建德市金坞养殖场	建德市科技局
230	20181228Y230	优质丹系大约克种猪纯繁技术改良	浙江佳森农牧有限公司	建德市科技局
231	20181228Y231	鲜羊奶品质提升工艺技术研究与应用	浙江葆元牧业有限公司	建德市科技局
232	20181228Y232	荞麦深加工技术研究及产业化	浙江御香露酒业有限公司	建德市科技局
233	20181228Y233	功能性抹茶新产品的研究与开发	杭州七香茶业有限公司	建德市科技局
234	20181228Y234	黄精传统加工关键技术及质量评价体系研究	杭州金淼生态农业开发有限公司	建德市科技局
235	20181228Y235	兰花设施栽培技术与示范	建德市叠翠兰花专业合作社	建德市科技局
236	20181228Y236	玉米芯在食用菌栽培中的运用与示范	建德市溪源农业开发有限公司	建德市科技局
237	20181228Y237	秸秆不同处理方法对本地山羊增重效果研究	建德市李家大院家庭农场有限公司	建德市科技局
238	20181228Y238	建德古法红茶工艺恢复创新与产业化开发	建德市盘山茶叶专业合作社	建德市科技局
239	20181228Y239	林鸡复合生态农业系统应用研究	杭州依云生态农业开发有限公司	建德市科技局
240	20181228Y240	草莓产区土壤生态化修复技术研究与应用	建德市鹏翔草莓专业合作社	建德市科技局

241	20181228Y241	沼肥在单季稻生产中的试验与应用	建德市皓轩农业发展有限公司	建德市科技局
242	20181228Y242	无人机在连片农作物植保中的应用与推广	建德市大疆农业开发有限公司	建德市科技局
243	20181228Y243	有机猕猴桃质量安全可追溯管理技术研究与应用	建德市忆源农业开发有限公司	建德市科技局
244	20181228Y244	应用沼肥种植西瓜技术试验与示范	建德市绿渚家庭农场有限公司	建德市科技局
245	20181228Y245	畜肥无害化处理后在果园中的应用与推广	建德市梅城镇振文家庭农场	建德市科技局
246	20181228Y246	黄板与糖醋液组合诱杀蓝莓果蝇技术研究 与示范	建德市草根环能科技有限公司	建德市科技局
247	20181228Y247	活性污泥混合制备生物质燃料	建德市三弟兄农业开发有限公司	建德市科技局
248	20181228Y248	屠宰企业污染物无害化处理的研究及应用	建德市欣斌家庭农场	建德市科技局
249	20181228Y249	利用厨余垃圾生产有机肥试验与研究	建德市绿环有机肥料有限公司	建德市科技局
250	20181228Y250	雷电预警方法在通用航空中的应用研究	建德市公共气象服务中心	建德市科技局
251	20181228Y251	腹腔镜下与传统开腹腹膜透析导管置管术的 对照研究	建德市第一人民医院	建德市科技局
252	20181228Y252	慢性肾病患者胰岛素抵抗与颈动脉内中膜厚 度（IMT）关系研究	建德市第一人民医院	建德市科技局
253	20181228Y253	新式保胆取石术在胆囊结石中适应证选择及 预后疗效分析	建德市第一人民医院	建德市科技局
254	20181228Y254	胸腹腔灌注化疗联合深部热疗治疗恶性胸腹 水	建德市第二人民医院	建德市科技局
255	20181228Y255	秀珍菇病虫害绿色防控关键技术研究	浙江硕凯农业开发有限公司	淳安县经 科局
256	20181228Y256	秀珍菇采后保鲜技术研究 与示范	杭州千岛湖金溢农食用菌专业 合作社	淳安县经 科局
257	20181228Y257	榆黄蘑良种引进与栽培示范	淳安千岛湖桑都食用菌专业 合作社	淳安县经 科局
258	20181228Y258	岩壁附生林下栽培铁皮石斛技术推广	杭州千岛湖峰川生物科技有 限公司	淳安县经 科局
259	20181228Y259	黑皮鸡枞优良品种引进及栽培技术研究 与示范	杭州千岛湖沪阳农业开发有 限公司	淳安县经 科局
260	20181228Y260	铁皮石斛新品种引进与有机栽培技术研究	浙江淡竹生物科技有限公司	淳安县经 科局
261	20181228Y261	铁皮石斛叶资源化利用技术研究	杭州千岛湖硕园农业开发有 限公司	淳安县经 科局
262	20181228Y262	茶叶叶斑病诊断及绿色防控技术研究 与示范	淳安县农友茶果专业合作社	淳安县经 科局

263	20181228Y263	智能化冷链水产品质量控制技术研究及其应用	杭州淳安千岛湖中集物流有限公司	淳安县经科局
264	20181228Y264	淳安县中华蜜蜂三种主要病害监测与病原净化技术研究	淳安千岛湖千峰郡种蜂养殖有限公司	淳安县经科局
265	20181228Y265	酵母制剂防治水果病害技术示范	淳安千岛湖岙岭脚果蔬专业合作社	淳安县经科局
266	20181228Y266	复合酵素菌发酵技术制备生态有机肥的研究	杭州鸿沃肥料科技有限公司	淳安县经科局
267	20181228Y267	产后盆底康复治疗技术的应用和推广	淳安县第一人民医院	淳安县经科局
268	20181228Y268	超声骨刀技术在基层医院口腔科的推广应用	淳安县第一人民医院	淳安县经科局
269	20181228Y269	跟骨骨折手术跗骨窦切口研究与推广	淳安新富中医骨伤医院	淳安县经科局
270	20181228Y270	王阜乡黑茶种植示范与推广	杭州千岛湖雲溪农业有限公司	淳安县经科局
271	20181228Y271	柳塘水果基地高产示范与推广	杭州千岛湖狄姆尖农业开发有限公司	淳安县经科局
272	20181228Y272	严家大方百草园与中医养生建设项目	浙江敬存仁生物科技有限公司	淳安县经科局
273	20181228Y273	高山红心猕猴桃种植示范与推广	杭州千岛湖归源农业开发有限公司	淳安县经科局
274	20181228Y274	胡家坪天养蔬菜种植示范与推广	淳安千岛湖天养蔬菜专业合作社	淳安县经科局
275	20181228Y275	miR-196b 与急性髓细胞白血病临床预后的研究	杭州市大江东医院	大江东产业集聚区经济发展局

杭州市科委办公室

2018 年 12 月 29 日印发

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

崔学军 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

81873317，项目名称：BDNF/TrkB/小G蛋白对脊髓耐受性的影响及参芪麝蓉丸的调控作用研究，直接费用：59.00万元，项目起止年月：2019年01月至2022年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书电子版报送截止日期前提出。

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2018年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2018年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2018年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2018年8月16日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81873317	项目负责人	崔学军	申请代码1	H2710
项目名称	BDNF/TrkB/小G蛋白对脊髓耐受性的影响及参芪麝蓉丸的调控作用研究				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	上海中医药大学				
直接费用	59.00 万元	起止年月	2019年01月 至 2022年12月		
通讯评审意见： <1> 一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 项目研究BDNF/TrkB/小G蛋白对脊髓耐受性的影响，阐明参芪麝蓉丸通过提高脊髓耐受性治疗CSM的机制。 二、具体意见 （一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 研究结果将阐明CSM的发病及参芪麝蓉丸对其作用的分子机制，有科学意义，并对临床有一定的指导价值。 （二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 科学假说基于前期基础及对相关研究进展比较全面了解的基础上提出，科学性较强；通过BDNF/TrkB/小G蛋白对脊髓耐受性的调控机制等方面研究CSM的发病及参芪麝蓉丸对其作用的分子机制，创新性较强。 （三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线 项目设计合理，研究内容完整、方案可行，技术路线清晰，申报者及其团队有扎实的研究基础，应能验证提出之假说。可行性较强。 （四） 申请人的研究能力和研究条件 申请人有扎实的研究基础及较强的研究能力，依托单位相关研究有较丰厚的积淀，研究平台等各方面条件具备。 （五） 其它意见或修改建议 无 <2> 一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 本课题拟用自发性CSM的动物模型，采用免疫组化、Western Blot、Real time RT-PCR等实验方法检测BDNF/TrkB/小G蛋白（Ar15b、Rap1）对脊髓耐受性的调控效应，揭示CSM发病及参芪麝蓉丸提高脊髓耐受性治疗CSM的机制。 二、具体意见 （一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 本课题拟用动物模型分析BDNF和TrkB调节小G蛋白（Ar15b、Rap1）是否脊髓耐受性的关键作用通路。参芪麝蓉丸改善CSM疗效，增加BNDF表达，促进神经功能恢复。有明显的科学价值和意义。 （二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 假说脊髓耐受性是脊髓型颈椎病（CSM）发病的关键，慢性压迫刺激脊髓激活BDNF/TrkB及下游PI3K/Akt、PLC/PKC、小G蛋白（Ras/Raf/Rap1）/MEK/ERK信号通路，促进神经元存活、提高结构与功能可塑性，具有较强创新性。					

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线
技术路线清晰，逻辑性及可行性强。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

申请人有国自然课题经历，上一个国自然为本次课题提供了一定研究基础，申请人有较多前期基础及高水平成果，研究能力强。研究人员搭配合理，具备研究所需的基本条件，经费预算基本合理。具备完成该项目的研究条件。

（五） 其它意见或修改建议

<3>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说

利用不同的CSM动物模型验证，观察BDNF/TrkB/小G蛋白（Ar15b、Rap1）对脊髓耐受性的调控效应，揭示脊髓型颈椎病的发病与参芪麝蓉丸通过提高脊髓耐受性，延缓与减轻CSM发病的机制。

二、具体意见

（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

项目利用twy小鼠CSM自发模型与脊髓压迫大鼠动物模型观察小G蛋白（Ar15b、Rap1）对脊髓耐受性的调控效应，验证BDNF信号通路调控SCT的作用，揭示参芪麝蓉丸通过提高脊髓耐受性，延缓与减轻CSM发病的机制。深化“治未病”理念的科学内涵。申请项目创新性强，具有重要的科学意义，研究内容恰当，总体研究方案合理可行。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

明确提出脊髓的抵抗与适应能力——脊髓耐受性（SCT），脊髓BDNF及其受体TrkB通过小G蛋白（Ar15b、Rap1）调节脊髓耐受性；参芪麝蓉丸增强BDNF表达，加强脊髓耐受性，是延缓与减轻CSM发病的机制的科学假说，有较强创新思维。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

研究内容丰富，方案详细，技术路线合理，具有整体动物和离体细胞模型考察，具备验证项目假说的可行性。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

申请人研究经历与本项目关联性强，具有较强的前期研究基础，具备开展本项目研究的条件

（五） 其它意见或修改建议

修改意见：

医学科学部

2018年8月16日

浙江省基础公益研究计划项目批准通知

包剑锋同志：

根据浙江省自然科学基金相关管理规定，浙江省自然科学基金委员会会同相关部门决定资助您申请的以下项目：

项目批准号		LSY19H030002		依托单位		杭州市西溪医院	
项目名称		LncBRM 调控 RBMY1A1 蛋白介导男性 HBV 相关性肝癌复发及转移的分子机制研究					
项目负责人		包剑锋		证件号码		33090219720407001X	
项目类别		省基金-数理医学学会联合基金 一般项目		研究期限		2019 年 1 月 至 2021 年 12 月	
总经费 (万元)		8.00		省财政资助经费 (万元)		4.00	
联合资助经费 (万元)		4.00					
序号	其他主要成员	证件号码		性别	单位名称		
1	刘寿荣	320602196707280112		男	杭州市西溪医院		
2	缪樑斌	330105198411020613		男	杭州市西溪医院		
3	武静	372522197111083121		女	杭州市西溪医院		
4	李兆翌	330104198503082321		女	杭州市西溪医院		
5	汤佳媚	330104197702023020		女	杭州市西溪医院		
6	徐渴阳	330723199305312399		男	浙江中医药大学		

浙江省自然科学基金委员会办公室

2018 年 11 月 30 日

项目管理专用章