



浙江省科学技术厅 文件 浙江省自然科学基金委员会

浙科发基〔2017〕185号

浙江省科学技术厅 浙江省自然科学基金委员会 关于下达 2018 年度浙江省基础公益研究 项目计划的通知

各有关单位：

2018 年度浙江省基础公益研究项目评审工作已经结束。批准“光量子器件结构设计与性能研究”等 8 个项目为 2018 年度省自然科学基金重大项目，“动力系统中的一些均值分布问题”等 62 个项目为 2018 年度省自然科学基金杰出青年科学基金项目，“极性分子的二维磁光冷却和激光减速”等 41 个项目为 2018 年度省自然科学基金重点项目，“基于对称算子方法的组合序列及恒等式

— 1 —



研究”等 853 个项目为 2018 年度省自然科学基金一般项目，“一类非光滑 Lorenz 型系统的动力学行为的研究”等 418 个项目为 2018 年度省自然科学基金青年基金项目，“氮化亚铜薄膜在微管谐振腔中的等离子体光子学研究”等 28 个项目为 2018 年度省自然科学基金青山湖联合基金项目，“基于肾脏药物转运蛋白调控的土茯苓活性分子落新妇苷改善顺铂肾毒性机制研究”等 16 个项目为 2018 年度省自然科学基金药学会联合基金项目，“2018 年全国多复变学术年会”等 67 个项目为 2018 年度省自然科学基金学术交流项目，“浙江省雾霾与气候因素和城市化发展间的新型因果关系量化研究及预测技术分析”等 357 个项目为 2018 年度省公益技术应用社会发展项目，“金属波纹夹芯圆筒的静动态轴压特性及其应用研究”等 140 个项目为 2018 年度省公益技术应用高新项目，“高性能钠离子电池用纳米纤维材料关键技术研究”等 12 个项目为 2018 年度省公益技术应用国际合作项目，“基于遗传神经网络优选中药提取工艺研究与应用”等 145 个项目为 2018 年度省公益技术应用农村农业项目，给予立项。

请各项目承担单位督促项目负责人完成网上项目计划任务书的编制，并认真做好项目组织实施的相关工作。

附件：2018 年度浙江省基础公益研究资助项目表

浙江省科学技术厅

浙江省自然科学基金委员会

2017 年 11 月 16 日



		研究		
757	LY18H160060	肺癌相关巨噬细胞极性转化中 TLR4-TRAF6-mROS 通路的作用及机制研究	卢哲	杭州师范大学
758	LY18H160061	基于医院-社区-家庭延续护理模式的乳腺癌化疗间歇期移动医疗应用程序开发及评价研究	王丽萍	杭州师范大学
759	LY18H160062	长链非编码 RNA CYTOR 在结直肠癌转移中的作用及机制研究	王克义	杭州市第一人民医院
760	LY18H160063	ABHD2 靶向自组装纳米基因输送系统在雄激素依赖性前列腺癌治疗中的研究与应用	陈超	杭州市第一人民医院
761	LY18H160064	长链非编码 RNA-CCAT1 介导 miRNA 在结直肠癌侵袭和转移机制及临床价值研究	金慧成	杭州市第一人民医院
762	LY18H160065	酪氨酸激酶受体 AXL 调控 p53 的转录与表达介导肿瘤细胞增殖的机制研究	欧文斌	浙江理工大学
763	LY18H160066	霉酚酸和 IMPDH 在肝癌进展中的关联效应研究	陈侃	浙江理工大学
764	LY18H160067	Skp2/Ku70 结合及其在宫颈癌发生发展中的作用探索	贾静	浙江省医学科学院
765	LY18H170001	PARP1 通过参与代谢重编程介导脑缺血/再灌注损伤的作用及机制	卢韵碧	浙江大学
766	LY18H170002	经脂联素修饰的 BMSCs 治疗糖尿病肾病的研究	张晓明	浙江大学
767	LY18H170003	Visfatin 在肥胖加重骨关节炎退变的作用及饮食护理的干预研究	鲁琛	浙江大学
768	LY18H180001	基于声共振条件下超声空化效应联合温热效应介导载药纳米粒自噬调节逆转卵巢癌耐药细胞通路机制研究	朱江	浙江大学
769	LY18H180002	射频加热增强热启动子诱导下的自杀基因 HSV-tk/GCV 在治疗前列腺癌中的作用和机制研究	吴瑕	浙江大学
770	LY18H180003	内源性铁蛋白基因表达下的肝癌诊断及早期试验性治疗的研究	余日胜	浙江大学
771	LY18H180004	HIF-1 α 基因靶向的 siRNA 联合 TAE 对肝癌微循环影响的 MR 多模态成像研究	张景峰	浙江大学
772	LY18H180005	诊疗一体化载药纳米探针在多模态影像下对肝癌微血管侵犯治疗的研究	刘达人	浙江大学
773	LY18H180006	基于酶燃料电池的自供电体表汗液乳酸传感检测关键技术研究	方璐	杭州电子科技大学
774	LY18H180007	近红外光激发的 TAT 肽修饰的石墨烯/磁纳米材料在肿瘤光热治疗的研究	张文晶	温州医科大学
775	LY18H180008	基于剪切波的虹膜弹性在体测量及其在闭角型青光眼研究中的应用	朱德喜	温州医科大学
776	LY18H180009	薄纸型多孔微流体生化快速检测传感器	陈大竞	杭州师范大学
777	LY18H180010	3D 打印的心肌补片修复心梗动物模型的机理研究	杨亚冬	浙江省医学科学院
778	LY18H180011	基于 BiOX 纳米材料的乳腺癌 CT-PDT/PTT 诊疗一体化研究	陈天翔	宁波市第二医院
779	LY18H190001	EbpA/B-Sigma 54 信号系统对钩端螺旋体代谢和毒力基因的表达调控作用	胡玮琳	浙江大学
780	LY18H190002	粪菌移植对肝癌肠道菌群影响及 IL-23/IL-17 炎症轴调控研究	杨丹红	杭州医学院
781	LY18H190003	基于长爪沙鼠研究 CV-A16 病毒致中枢神经系统损伤的机理	孙一晟	浙江省疾病预防控制中心