

附件：

## 2020年度浙江大学基本科研业务费（自然科学领域）拟立项项目清单（4）

序号	项目名称	项目负责人	项目承担 (依托) 单位
<b>青年科研创新专项</b>			
1	海上风电支撑结构长期服役性能研究及数据信息系统开发	朱嵘华	海洋学院
2	泥沙异重流与海洋底流耦合作用的力学机制	贺治国	海洋学院
3	两相流运动机理	林颖典	海洋学院
4	水下通信网	瞿逢重	海洋学院
5	南大洋水色遥感图像处理与算法研究	乐成峰	海洋学院
6	Nonsuspended sediment transport on Solar System bodies	Thomas Pähtz	海洋学院
7	非牛顿介质悬浮液流变行为研究	林渊	海洋学院
8	波能利用型浮式防波堤动力响应机制及能量转换机理研究	何方	海洋学院
9	海洋工程智能超材料	焦鹏程	海洋学院
10	海洋环境中新型脱卤基因发掘	章春芳	海洋学院
11	糖基化调控细胞蛋白合成的机制研究	易文	生命科学学院
12	紫色色杆菌三型分泌系统效应蛋白的分子机制研究	周艳	生命科学学院
13	植物种子铁累积的转录调控机制研究	丁忠杰	生命科学学院
14	NLRP3炎症小体的SUMO化修饰在动脉粥样硬化中的作用及机制研究	裘聪	生命科学学院
15	利用RNAseq解析麻栎与栓皮栎基因组表达的环境可塑性和适应性	陈军	生命科学学院
16	低温调控硼代谢影响水稻幼穗发育的机制	周明	生命科学学院
17	MRN复合物介导炎症信号的机制研究及其在慢性气道炎症中的病理作用	耿新伟	医学院

18	钩端螺旋体RpoN信号系统研究	胡玮琳	医学院
19	TET2表达活化药在急性髓系白血病中的疗效与机制研究	蒋晞	医学院
20	LGI1点突变在颞叶癫痫中的作用及机制研究	周琳	医学院
21	线虫神经胶质细胞在嗅觉生成和适应性中的作用及分子机制	岳晓敏	医学院
22	嗜酸性粒细胞分泌的CCL6对哮喘的病理调控及干预研究	张超	医学院
23	NES+肌腱干细胞亚群鉴定及其在再生中应用研究	陈晓	医学院
24	代谢调控在小胶质细胞发育及其功能中的作用	高志华	医学院
25	社交恐惧行为的神经回路机制	汪军	医学院
26	TRMU缺陷导致耳聋易感性增加的分子病理机制研究	陈烨	医学院
27	钙调蛋白激酶CAMKII $\delta$ 调控巨噬细胞活化介导的肥胖和胰岛素抵抗的分子机制研究	惠兆元	医学院
28	孕期维生素D与其代谢通路基因对妊娠期糖尿病的交互作用研究	余运贤	医学院
29	义乌老年人群睡眠障碍的影响因素研究	唐梦龄	医学院
30	多种离子稳态对胰岛功能的作用研究	王鑫慧	医学院
31	心脏铁死亡发生的分子调控机制研究	方学贤	医学院
32	全球化背景下在华外国人传染病的防控研究	徐俊芳	医学院
33	SERPINA3N介导的神经炎性反应在TMT神经毒性中的作用与分子机理研究	奚宇	医学院
34	食品环境与肥胖相关慢性疾病的关联性特征探索-人工智能技术的预防医学应用	赵雪音	医学院
35	有机磷暴露引起的AChE与A $\beta$ 时程变化和AD的关联性研究	姜薇	医学院
36	一种新型溶栓药效评价体系的建立与优化	刘双双	医学院