

附件：

## 2017年度浙江大学中央高校基本科研业务费（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	具有可见光活性的ABO3型纳米光催化剂分解水制氢研究	魏晓	材料科学与工程学院
2	电商智能反作弊理论与关键技术研究	纪守领	计算机科学与技术学院
3	社交网络统一建模框架研究	杨洋	计算机科学与技术学院
4	群组查询处理技术	江大伟	计算机科学与技术学院
5	膳食丙烯酰胺心脏发育毒性的毒理学效应及分子机制	章宇	生物系统工程与食品科学学院
6	基于定向蛋白质组学的常见食物过敏原质谱检测体系的建立及应用	陆柏益	生物系统工程与食品科学学院
7	花色苷的高效制备技术及其调控糖脂代谢的机理研究	陈卫	生物系统工程与食品科学学院
8	杂交水稻制种机械化授粉关键技术研究	王永维	生物系统工程与食品科学学院
9	水产养殖氨氮与亚硝酸盐传感器研制	郭希山	生物系统工程与食品科学学院
<b>科技发展专项</b>			
1	光热协逆燃烧合成碳氢燃料	张彦威	能源工程学院
2	基于急性疼痛检测算法的实时闭环光基因刺激反馈系统研究与实现	田翔	生物医学工程与仪器科学学院
3	基于深度学习的脑功能模式提取与分析算法研究	蒋荣欣	生物医学工程与仪器科学学院
4	雌激素对甲状腺转录因子介导的子代甲状腺功能的影响机制研究	吕萍萍	医学院
5	Pacer调控细胞周期的分子机制	孙启明	医学院

序号	项目名称	项目负责人	项目承担 (依托)单位
校长专项			
1	海洋工程装备与技术	胡富强	海洋学院
2	高新功能材料研究(纳米晶方向)	金一政	化学系
3	C-H键选择性氧化分子筛的结构调控及活性氧作用机理研究	程党国	化学工程与生物工程学院
4	细胞界面工程负载Leptin提高MSC移植疗效的作用及机制研究	吴蓉蓉	医学院
5	果蝇/寄生蜂寄生体系的建立及寄生机制的初探	黄健华	农业与生物技术学院
6	以细胞铁稳态过程为基础的水稻镉积累机制研究	金崇伟	环境与资源学院
7	几丁质与脂质几丁质寡糖信号识别的比较研究	梁岩	农业与生物技术学院
8	功能性可延展柔性电子器件力学	王惠明	航空航天学院
9	弱交流电网下双馈风电系统的控制技术	年珩	电气工程学院
10	蛋白质机器与生命过程调控	冯新华	生命科学研究院
11	移动机器人多机协作与调度关键技术研究	周春琳	控制科学与工程学院
12	全球顶尖科学家学术影响力评价研究	吴伟	中国科教战略研究院
13	浙江大学科技成果转移转化的创新生态系统	林成华	中国科教战略研究院