

附件：

2018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（2）

序号	项目名称	项目负责人	项目承担 (依托) 单位
青年科研创新专项			
1	蛋白囊泡制备的基础研究	康玉	药学院
科研发展专项			
1	低维电子的关联与拓扑	周毅	物理学系
2	强激光电子相互作用的X射线辐射源研究	武慧春	物理学系
3	高重复率的原子冷却与检测系统研究	王兆英	物理学系
4	多位点离子液体气体捕集及转化的研究	王从敏	化学系
5	纳米晶的合成、性质与应用	秦海燕	化学系
6	酒西盆地新生代沉积演化与物源分析	林秀斌	地球科学学院
7	非晶合金膜的研究	曹庆平	材料科学与工程学院
8	多孔石墨烯的生物传感性能研究	黄靖云	材料科学与工程学院
9	纳米晶镶嵌W03电致变色薄膜的界面设计、性能调控与应用研究	刘涌	材料科学与工程学院
10	石墨烯/硅复合材料作为长寿命锂离子电池负极材料研究	杜宁	材料科学与工程学院
11	超音速隐身无人机气动隐身一体化设计研究	方舟	航空航天学院
12	前后双翼扑动飞行的空气动力学数值研究	石兴	航空航天学院
13	基于仿生的机械手设计与控制研究	王永	航空航天学院

序号	项目名称	项目负责人	项目承担 (依托) 单位
14	声光电联合环境感知和多域异常检测	张婷	信息与电子工程学院
15	基于混杂系统理论的网络安全控制与估计	吴争光	控制科学与工程学院
16	面向控制性能评估的迁移学习理论研究	谢磊	控制科学与工程学院
17	完全氨氧化微生物群落设计	程磊	生命科学学院
18	植物磷铁营养吸收及互作分子调控机制	徐纪明	生命科学学院
19	球孢白僵菌生物钟蛋白运行机制研究	童森森	生命科学学院
20	植物表型信息快速获取方法与技术研究	刘飞	生工食品学院
21	基于自适应性SERS活性薄膜的生物样本快速拉曼成像原理和技术研究	刘湘江	生工食品学院
22	猪肠类器官病毒感染模型研究	李肖梁	动物科学学院
23	系统分析和比较不同的流感病毒亚型抑制固有免疫的I型干扰素产生及其分子机制	靳津	生命科学研究院
24	过量葡萄糖调控乳腺上皮代谢的机制研究	王迪铭	动物科学学院
25	褪黑素调节鸡小肠黏膜稳态的机理研究	李剑	动物科学学院
26	构建 $pleg1$ 基因敲除猪模型	贺津	动物科学学院
27	缺血性脑损伤过程中线粒体转运对线粒体自噬的调控作用及其机制研究	张翔南	药学院
28	肝癌中CYP2D6表达抑制的表观遗传机制研究	余露山	药学院
29	纸基芯片结合定量指纹图谱技术评价中药质量	龚行楚	药学院
校长专项（优秀青年人才计划）			
1	多输入多输出水声节点系统研发	瞿逢重	海洋学院
2	小鼠器官发育图谱的构建和应用	王晶晶	医学院