

浙江省自然科学基金委员会办公室文件

浙科金办发〔2018〕14号

浙江省自然科学基金委员会办公室 关于公布第一批通过验收的2018年度浙江省 自然科学基金结题项目的通知

各有关依托单位及项目负责人：

2018年度浙江省自然科学基金拟结题项目经专家评审、我办审核和公示，第一批1121项已通过验收。根据浙江省自然科学基金的有关管理规定，现将这些项目予以公布（详见附件）。

请有关各单位于2018年5月20日-5月31日期间来我办804室领取《浙江省自然科学基金资助项目结题证明》。

联系人：王晶、钱昊；联系电话：0571-86964972，88212603。

附件：第一批通过验收的2018年度浙江省自然科学基金结题
项目清单



浙江省自然科学基金委员会办公室

2018年5月8日

| | | | | |
|-----|----------|-----|-------------|---|
| 828 | 温州医科大学 | 关万春 | LY16D060005 | UVR 及海水酸化对产毒甲藻毒性影响的评价 |
| 829 | 温州医科大学 | 林全愧 | LY16H120003 | MMP 响应药物缓释涂层修饰人工晶状体材料构建及其抑制 PCO 研究 |
| 830 | 温州医科大学 | 金献测 | LY16H160046 | 光学 CT 图像引导的眼内肿瘤自适应放疗研究 |
| 831 | 温州医科大学 | 杨雷 | LY16H250002 | PTH 调控 β -TCP /rhBMP-2 修复骨质疏松骨缺损的作用研究 |
| 832 | 温州医科大学 | 李昌崇 | LZ13H010001 | 金黄色葡萄球菌肺部感染与 TLR2 和 NOD2 的基础及临床研究 |
| 833 | 温州医科大学 | 鲁新成 | LZ14H160003 | RSPO2 基因影响肠癌形成和转移的分子机制研究 |
| 834 | 温州市中医院 | 黄建平 | LY14H280002 | 柔性纳米脂质体介导淫羊藿苷经鼻嗅区入脑治疗帕金森病的研究 |
| 835 | 温州市人民医院 | 郑加永 | LY13H040009 | FOXP3 表达调控相关基因与不明原因复发性流产发病机制相关性研究 |
| 836 | 温州大学 | 童长飞 | LQ13G010007 | 基于数据驱动的公交网络性能监测及影响因素分析 |
| 837 | 温州大学 | 陈习定 | LQ13G030012 | 中国上市公司内部人交易行为研究 |
| 838 | 温州大学 | 黄沈权 | LQ14G010006 | 基于用户需求分离点的制造云服务按需供应模式及其关键技术研究 |
| 839 | 温州大学 | 周建锡 | LQ15E060001 | 基于零维拟序火焰模型的 CNG 发动机燃烧过程和爆震现象基础研究 |
| 840 | 温州大学 | 张传雄 | LY12E08010 | 沿海城市超高层建筑风荷载的实测研究 |
| 841 | 温州大学 | 张伟禄 | LY13B040002 | 基于铜系金属-树状单分子胶束主客体识别构建三维有序超分子胶束聚集体的研究 |
| 842 | 温州大学 | 李钟玉 | LY13B040003 | 新型聚乙二醇化抗癌纳米药物的研究 |
| 843 | 温州大学 | 周晨 | LY13E050016 | 多物理场耦合下纳米硅薄膜的服役行为研究 |
| 844 | 温州大学 | 叶新东 | LY13F020021 | 基于视觉思维的知识可视化图形策略的设计与研究 |
| 845 | 温州大学 | 张长胜 | LY13F020024 | 基于粗糙集的复杂数据环境知识获取技术研究 |
| 846 | 温州大学 | 程国正 | LY14A010021 | Dirichlet 空间上乘法算子及换位 |
| 847 | 温州大学 | 郑蓓蓉 | LY14E050020 | 面向多工序生产系统的预测维护决策机制研究 |
| 848 | 温州大学 | 李小志 | LY14F020031 | 自适应正则化与结构字典学习超分辨重建技术研究 |
| 849 | 温州大学 | 蔡振闹 | LY14F020035 | 多源多模态医学数据挖掘及其在阿尔茨海默病诊断中的应用 |
| 850 | 温州大学 | 阮爱清 | LY14G010005 | 基于相对灰势的灰数运算与灰色决策模型 |
| 851 | 温州大学 | 高文霞 | LY15B020001 | 基于有机小分子凝胶非共价方式“门控”的智能介孔骨架型药物载体的构建及性能研究 |
| 852 | 温州大学 | 何林李 | LY15B040005 | 环形刚柔嵌段共聚物的自组装及动力学行为的研究 |
| 853 | 温州大学 | 舒亮 | LY15E050011 | 具备可裁剪和可植入功能的冲击力检测新方法研究 |
| 854 | 温州大学 | 赵汉理 | LY15F020019 | 基于特征空间的图像编辑技术研究 |
| 855 | 温州大学 | 陈文海 | LY15F030009 | 传感网环境下基于多源信息融合的多智体系统分布式协同控制 |
| 856 | 温州大学 | 徐安察 | LY15G010006 | 带屏蔽数据系统可靠性的贝叶斯评估 |
| 857 | 温州大学 | 唐天地 | LZ14B060003 | 以多孔沸石为载体的高效金属硫化物加氢脱硫催化剂的设计、制备与性能研究 |
| 858 | 台州职业技术学院 | 林海波 | LY14E050001 | 微流控模拟移动床的机电控制原理及模拟算法研究 |
| 859 | 台州职业技术学院 | 李金国 | LY15E060001 | 聚合物反应成型模具加热系统热传导多源项反演与实验研究 |
| 860 | 台州学院 | 王超 | LQ14A040006 | 高分子链通过二元复合管道的输运和可控性研究 |
| 861 | 台州学院 | 黄微雅 | LQ14B070005 | 自组装改性空心介孔微球的可控合成、吸附除磷的“构-效”关系和作用机理 |
| 862 | 台州学院 | 王晓燕 | LQ14C030001 | 模拟酸雨对濒危植物夏蜡梅幼苗 AMF 群落结构和功 |

| | | | | |
|-----|----------|-----|-------------|--|
| | | | | 能的影响 |
| 863 | 台州学院 | 李嵘嵘 | LQ15B060001 | 基于一步法合成氮掺杂有序介孔碳及其在氯代苯酚加氢脱氯中的研究 |
| 864 | 台州学院 | 王秀娟 | LQ15D060001 | 坛紫菜孢子体阶段高磷需求引发的脂类重构与激素调控过程研究 |
| 865 | 台州学院 | 黄敏 | LQ15E010002 | 碳钢表面低温快速包埋渗铝的扩散特性研究 |
| 866 | 台州学院 | 胡永良 | LY13F020012 | 基于新型人工免疫算法的云存储安全机制研究 |
| 867 | 台州学院 | 尹兰香 | LY13G020017 | 军民科技融合的经济协同效应研究 |
| 868 | 台州学院 | 梁珍红 | LY13G030020 | 意外创伤者创伤后心理调适的认知机制及其心理干预模式研究 |
| 869 | 台州学院 | 郭文平 | LY14F020036 | Web 图像的语义理解方法研究 |
| 870 | 台州学院 | 梁勇 | LY14H160036 | Notch1 通路调控 LKB1 在甲状腺乳头状癌淋巴转移的研究 |
| 871 | 台州学院 | 钟爱国 | LY15B030001 | 基于密度泛函活性理论的新型降糖药溶解度预报和端基效应分析 |
| 872 | 台州学院 | 应安国 | LY15B060002 | “离子气氛”修饰小分子和纳米孔道尺寸对 Michael 加成催化手性中心协同调控机制的研究 |
| 873 | 台州学院 | 朱华跃 | LY15E080002 | 新型磷酸银基光催化剂的稳定化及快速降解水体中有机污染物机理研究 |
| 874 | 绍兴文理学院 | 王亚琴 | LQ13A010007 | 三类分层问题的算法逼近研究 |
| 875 | 绍兴文理学院 | 符曦 | LQ14A010006 | Klein 群刚性理论的若干研究与应用 |
| 876 | 绍兴文理学院 | 梁丽萍 | LQ15E080003 | 弱磁场强化零价铁去除水中难去除污染物硒酸盐的效能和机理研究 |
| 877 | 绍兴文理学院 | 刘成周 | LY14A030001 | 黑洞的量子隧穿效应及其相关黑洞量子性质研究 |
| 878 | 绍兴文理学院 | 周思红 | LY14C110001 | 老年人肌力流失对肌肉电活动特性与力学振动特性的影响 |
| 879 | 绍兴文理学院 | 莫亿伟 | LY14C130003 | OsPINs 基因家族的表达及 OsPIN1a 蛋白定位在水稻根负向光性的作用研究 |
| 880 | 绍兴文理学院 | 方泽波 | LY15A040001 | 铟镓砷衬底上稀土氧化物高 k 栅介质薄膜的制备及物性研究 |
| 881 | 绍兴文理学院 | 刘福建 | LY15B030002 | 超稳定、规则介孔酚醛树脂基固体酸的合成、结构调控及催化性能探究 |
| 882 | 绍兴文理学院 | 刘学红 | LY15H170001 | 姜黄素调控 Notch 信号通路对脊髓损伤移植区髓间充质干细胞分化的作用研究 |
| 883 | 绍兴文理学院 | 杜时贵 | LZ13D020001 | 基于多尺度直剪试验的岩体结构面抗剪强度应力效应机理研究 |
| 884 | 绍兴市人民医院 | 张一铭 | LQ15H020004 | 单核苷酸多态性 rs5516 与腹主动脉瘤和胸主动脉瘤在动脉粥样硬化的基础上的发病易感性的相关性分析 |
| 885 | 绍兴市人民医院 | 张林 | LY14H300002 | D 型肿瘤穿透肽介导的肿瘤血管、肿瘤细胞和肿瘤干细胞三重靶向纳米递药系统研究 |
| 886 | 绍兴市人民医院 | 李玉红 | LY15H030013 | 早期目标导向治疗对脓毒性休克大鼠肠粘膜功能和肠道细菌移位的影响 |
| 887 | 绍兴市人民医院 | 钱宇 | LY15H060005 | Hippo 信号通路在支架表面形貌调控干细胞成骨分化中的机制研究 |
| 888 | 绍兴市妇幼保健院 | 夏桂玉 | LQ15H040001 | Hsp27 对滋养层细胞浸润能力的调节作用及其在子痫前期发病中的意义研究 |
| 889 | 绍兴市妇幼保健院 | 方敏 | LY14H040004 | 胎盘 let-7 家族异常高表达与妊娠期糖尿病发生的机制研究 |
| 890 | 衢州学院 | 应振根 | LQ14E060005 | 基于螺杆膨胀有机朗肯循环的生物质发电热力学机 |