

湖南省财政厅 湖南省科学技术厅

湘财教指〔2017〕20号

湖南省财政厅 湖南省科学技术厅关于下达 2017年第三批省级科技计划（自然科学基金 基金）专项经费的通知

：

经研究，现将你市（州、省直管县市、单位）2017年第三批省级科技计划项目补助资金予以下达（具体项目、资金额度见附件），相应列2017年政府收支分类支出功能科目“2060203自然科学基金”，支出经济科目“30499其他对企事业单位的补贴”。该项资金请严格按照有关科技资金管理办法的规定使用，严禁挪作他用。各级科技部门应加强对科技计划项目实施情况的监管，切实提高资金使用效益。

附件：湖南省2017年第三批省级科技计划项目经费明
细表（分发）



省直、市直名称		承担单位	拨款 (万元)	项目名称	起止年限	项目编号	负责人
		邵阳学院	5	混沌通信系统的可靠性与保密性研究	2017-2019	2017JJ2237	黄乘顺
		邵阳学院	5	移动群智感知网络中基于社会行为的数据收集与激励机制研究	2017-2019	2017JJ2238	曾文飞
		邵阳学院	5	蛋白质琥珀酰化修饰位点的预测模型研究	2017-2019	2017JJ2239	黄国华
		邵阳学院	5	湖南食品安全管理研究	2017-2019	2017JJ3282	黄卓
		邵阳学院	5	热亚矮星形成问题研究	2017-2019	2017JJ3283	雷振新
		邵阳学院	5	微切变-助剂互作技术促进橘皮叶黄素在鸡蛋中富集的机理研究	2017-2019	2017JJ3284	李化强
	湘南学院	小计	30				
		湘南学院	5	苯并咪唑环构筑的新型铋配合物的设计合成及抗癌活性的研究	2017-2019	2017JJ2240	李传华
		湘南学院	5	大数据环境下的概念格理论及其分布式构造方法研究	2017-2019	2017JJ2241	张家录
		湘南学院	5	壳聚糖基可注射温敏型水凝胶的在输尿管镜碎石手术中的应用研究	2017-2019	2017JJ2242	王彬
		湘南学院	5	基于离子液体的磁性材料用于复杂样品中荧光增白剂的富集分离检测	2017-2019	2017JJ3285	王庆
		湘南学院	5	肺炎嗜衣原体Cpn0423通过NOD2途径活化巨噬细胞NLRP1炎性小体的作用机制研究	2017-2019	2017JJ3286	陈虹亮
		湘南学院	5	网构化软件质量分析关键技术研究	2017-2019	2017JJ3287	王鲁达
	湘潭大学	小计	230				
		湘潭大学	30	结构特征问题的高精度计算理论与算法	2017-2019	2017JJ1025	黄荣
		湘潭大学	5	两亲性聚氨酯基动态接枝共聚物的合成及应用研究	2017-2019	2017JJ2243	高勇

省直、市直名称		承担单位	拨款 (万元)	项目名称	起止年限	项目编号	负责人
		湘潭大学	5	两性木质素磺酸盐基生物吸附材料制备及吸附离子型污染物	2017-2019	2017JJ2244	唐裕芳
		湘潭大学	5	线型与星型红色热活性延迟荧光材料的设计合成及其OLEDs性能研究	2017-2019	2017JJ2245	王亚飞
		湘潭大学	5	具有开放骨架结构氟化铁的掺杂设计及其与锂相互作用机理的计算研究	2017-2019	2017JJ2246	杨振华
		湘潭大学	5	萜类物质对指状青霉麦角固醇合成的影响及作用机制	2017-2019	2017JJ2247	陶能国
		湘潭大学	5	一维NBT基弛豫铁电纳米线的力电耦合性能及其原理型器件制作	2017-2019	2017JJ2248	朱哲
		湘潭大学	5	大规模MIMO混合预编码器的结构优化	2017-2019	2017JJ2249	王仕果
		湘潭大学	5	三维静动态平衡约束多形状布局问题的全局协同优化机理与方法研究	2017-2019	2017JJ2250	黎自强
		湘潭大学	5	图像中微小目标高效鲁棒识别原理与应用	2017-2019	2017JJ2251	张东波
		湘潭大学	5	单目视频下刚体目标三维运动跟踪关键问题研究	2017-2019	2017JJ2252	陈姝
		湘潭大学	5	UWB传感器网络中基于压缩感知的鲁棒高精度目标跟踪	2017-2019	2017JJ2253	周彦
		湘潭大学	5	等离子体耦合红外传感材料的制备及其性能研究	2017-2019	2017JJ3288	田军龙
		湘潭大学	5	铁电薄膜的缺陷演化及其调控的第一性原理研究	2017-2019	2017JJ3289	杨琼
		湘潭大学	5	岩石骨架化学溶解损伤与变形破裂的孔隙尺度模拟研究	2017-2019	2017JJ3290	夏明
		湘潭大学	5	基于胞内聚合物的短程硝化反硝化过程强温室气体N ₂ O的生成特性及减量化控制	2017-2019	2017JJ3291	陈洪波
		湘潭大学	5	多场耦合破岩效应作用下TBM盘形滚刀H13钢刀圈制备工艺研究	2017-2019	2017JJ3292	张魁
		湘潭大学	5	半参数面板数据模型的约束估计理论及应用研究	2017-2019	2017JJ3293	吕志科

省直、市直名称		承担单位	拨款 (万元)	项目名称	起止年限	项目编号	负责人
		湘潭大学	5	基于无柔性间隔基侧链型液晶高分子的合成及其相行为的研究	2017-2019	2017JJ3294	陈盛
		湘潭大学	5	磷烯异质结储钠负极材料的设计及钠化机理的第一性原理研究	2017-2019	2017JJ3295	粟劲苍
		湘潭大学	5	热可逆离子型聚多肽水凝胶的制备及其性能研究	2017-2019	2017JJ3296	凌莹
		湘潭大学	5	三维多孔LiMnPO ₄ @石墨烯/气凝胶复合物材料的构建及储能机制研究	2017-2019	2017JJ3297	舒洪波
		湘潭大学	5	微波催化高效分解NO的新型微波催化剂构筑及其构效关系研究	2017-2019	2017JJ3298	徐文涛
		湘潭大学	5	膦内部氧化剂在sp ³ 碳氢功能化反应中的应用研究	2017-2019	2017JJ3299	黄华文
		湘潭大学	5	微藻脂质合成代谢关键调控酶的发掘及关联分子机制解析	2017-2019	2017JJ3300	李玉芹
		湘潭大学	5	连续空心多孔结构尖晶石型Sn-Co-O复合材料的可控制备与性能研究	2017-2019	2017JJ3301	蒋文娟
		湘潭大学	5	横向拉杆约束型钢管/胶合竹复合长柱抗压性能及其流变行为研究	2017-2019	2017JJ3302	赵卫锋
		湘潭大学	5	血清蛋白糖苷化对食源多酚抗氧化活性及代谢的影响研究	2017-2019	2017JJ3303	谢钦羲
		湘潭大学	5	变换光学介质中的自适应有限元方法	2017-2019	2017JJ3304	杨伟
		湘潭大学	5	控制系统中Riccati矩阵方程的数学分析及其高效算法研究	2017-2019	2017JJ3305	张娟
		湘潭大学	5	面向壳体结构开裂仿真的扩展等几何分析研究	2017-2019	2017JJ3306	尹硕辉
		湘潭大学	5	热力化多场耦合作用下热障涂层界面氧化的失效分析	2017-2019	2017JJ3307	朱旺
		湘潭大学	5	光子晶体纳米梁腔的光学性能及其在折射率传感器中的应用研究	2017-2019	2017JJ3308	邓超生
		湘潭大学	5	基于X射线散射原位技术研究快速热诱导的嵌段共聚物有序结构的自组装机理	2017-2019	2017JJ3309	赵镍

省直、市直名称		承担单位	拨款 (万元)	项目名称	起止年限	项目编号	负责人
		湘潭大学	5	致密星物质状态的研究	2017-2019	2017JJ3310	李兆升
		湘潭大学	5	铁电薄膜电热效应的应变调控研究	2017-2019	2017JJ3311	李波
		湘潭大学	5	压电力显微技术探测和调控铁电材料微观电畴结构的相场模拟	2017-2019	2017JJ3312	刘运牙
		湘潭大学	5	Bi ₂ Se ₃ 类拓扑绝缘体薄膜量子态调控的第一性原理研究	2017-2019	2017JJ3313	刘文亮
		湘潭大学	5	金属-介质间次级电子倍增效应的研究	2017-2019	2017JJ3314	张雪
		湘潭大学	5	基于深度学习的智能建筑用电设备节能控制方法研究	2017-2019	2017JJ3315	汤红忠
		湘潭大学	5	无线可充电传感器网络中混合充电规划机制研究	2017-2019	2017JJ3316	刘昊霖
	长沙理工大学	小计	215				
		长沙理工大学	30	糖醇类相变材料的制备、性能调控及应用研究	2017-2019	2017JJ1026	曾巨澜
		长沙理工大学	30	纤维增强地聚物混凝土的合成机制、力学性能及耐久性研究	2017-2019	2017JJ1027	彭晖
		长沙理工大学	5	基于界面协同催化限域的纳米复合镁基材料储氢特性及机理研究	2017-2019	2017JJ2263	张健
		长沙理工大学	5	南方红壤丘陵生态系统服务对景观格局变化的响应机制研究	2017-2019	2017JJ2264	熊鹰
		长沙理工大学	5	并联有源电力滤波器在供配电系统中的谐振、失稳机理及镇定方法研究	2017-2019	2017JJ2265	汤赐
		长沙理工大学	5	燃油油雾多孔介质中燃烧时颗粒物的动力学行为	2017-2019	2017JJ2266	何金桥
		长沙理工大学	5	大数据环境下知识转移效率提升方法及策略研究	2017-2019	2017JJ2267	吴传荣
		长沙理工大学	5	助学贷款与大学生的学业发展：影响机制与政策优化	2017-2019	2017JJ2268	黄维