

四川省教育厅

川教函〔2016〕683号

四川省教育厅

关于下达 2017 年度科研计划的通知

各有关高校：

现将 2017 年科研计划下达给你们，并将有关事项通知如下：

一、项目、创新团队、平台立项的批准情况。详见附件。

二、严格规范管理。各高校要严格执行教育部、四川省及教育厅科研项目管理、经费管理、科研人员行为管理的有关规定，切实加强规范管理。要将科研项目管理、经费管理及行为管理制度体系建设与强化日常监督相结合，特别要全面强化科研项目从立项到结题的全程监管、规范运行。要切实加强科研领域廉政风险防范工作。

对所有立项的科技成果转化重大培育项目、重点项目及一般项目，项目承担高校须保障不低于与教育厅资助经费 1:2 的配套经费；对所有立项的创新团队，团队承担高校须保障不低于与教育厅资助经费 1:1 的配套经费。

三、资助标准。2017 年教育厅平台建设、创新团队、立项项目资助经费基本标准：

| | |
|---------------------|------------|
| 四川 2011 协同创新中心 | 200 万元/个·年 |
| 四川省高等学校重点实验室 | 10 万元/个·年 |
| 四川省高等学校工程研究中心 | 10 万元/个·年 |
| 四川省高等学校人文社会科学重点研究基地 | 5 万元/个·年 |
| 创新团队（自然科学） | 10 万元/个·年 |
| 创新团队（人文社会科学） | 5 万元/个·年 |
| 科技成果转化重大培育项目 | 5 万元/项 |
| 理科重点项目 | 2 万元/项 |
| 理科一般项目 | 1 万元/项 |
| 文科重点项目 | 0.4 万元/项 |
| 文科一般项目 | 0.2 万元/项 |

凡属高校自筹经费项目和非教育厅直属高校的立项平台、项目、创新团队，各高校须严格按照以上标准落实经费。

- 附件：1. 立项的项目名单
2. 立项的平台名单



政务公开选项：不公开

四川省教育厅办公室

2016年12月26日印发



附件: 1. 立项的项目名单

| 序号 | 立项编号 | 项目名称 | 学科分类 | 项目类别 | 负责人 | 承担单位 | 教育厅资助经费 (万元) |
|----|----------|-----------------------------------|------|--------|-----|--------|-----------------|
| 1 | 17TD0025 | 水污染控制 | 自然科学 | 科研创新团队 | 刘兴勇 | 四川理工学院 | 10 |
| 2 | 17TD0026 | 超(超)临界电站阀门控制工程技术 | 自然科学 | 科研创新团队 | 何庆中 | 四川理工学院 | 10 |
| 3 | 17CZ0023 | 高纯度竹浆粕清洁制备技术及产业化示范 | 自然科学 | 重大培育项目 | 杨玲 | 四川理工学院 | 5 |
| 4 | 17CZ0024 | 规模化生产微纳米硫酸钙晶须项目的开发 | 自然科学 | 重大培育项目 | 桂明生 | 四川理工学院 | 5 |
| 5 | 17ZA0264 | 发光金属-有机配合物材料的合成及性能研究 | 自然科学 | 重点项目 | 王军 | 四川理工学院 | 2 |
| 6 | 17ZA0265 | 新型酰胺类手性salen 3d-4f异金属配合物的构筑和性质研究 | 自然科学 | 重点项目 | 冯建申 | 四川理工学院 | 2 |
| 7 | 17ZA0266 | 电液伺服驱动同步计量泵研制 | 自然科学 | 重点项目 | 石艳 | 四川理工学院 | 2 |
| 8 | 17ZA0267 | 纳米金纸芯片生物传感器在酱腌菜中微量亚硝酸盐可视化快速检测中的应用 | 自然科学 | 重点项目 | 董亮 | 四川理工学院 | 2 |
| 9 | 17ZA0268 | 高Nb-TiAl合金的粉末冶金制备工艺优化及力学性能研究 | 自然科学 | 重点项目 | 李轩 | 四川理工学院 | 2 |
| 10 | 17ZA0269 | 基于磁共振成像技术的脑蛋白质病变应用研究 | 自然科学 | 重点项目 | 丁菊容 | 四川理工学院 | 2 |
| 11 | 17ZA0270 | 近场动力学理论在温度场及非饱和土中的数值应用 | 自然科学 | 重点项目 | 谷新保 | 四川理工学院 | 2 |
| 12 | 17ZA0271 | PDE动态网络的同步研究 | 自然科学 | 重点项目 | 何平 | 四川理工学院 | 2 |
| 13 | 17ZA0272 | 产纤维素酶微生物与酿酒酵母利用白酒酒糟共发酵生产燃料乙醇研究 | 自然科学 | 重点项目 | 任志强 | 四川理工学院 | 2 |
| 14 | 17ZA0273 | 凹凸棒土催化臭氧氧化降解聚丙烯酰胺废水的研究 | 自然科学 | 重点项目 | 尚建平 | 四川理工学院 | 2 |

附件: 1. 立项的项目名单

| 序号 | 立项编号 | 项目名称 | 学科分类 | 项目类别 | 负责人 | 承担单位 | 教育厅资助经费 (万元) |
|----|----------|---|------|------|-----|--------|-----------------|
| 15 | 17ZA0274 | 深部页岩体中页岩气藏竞争吸附和扩散的多尺度模拟研究 | 自然科学 | 重点项目 | 刘晓强 | 四川理工学院 | 2 |
| 16 | 17ZA0275 | 尘埃颗粒的大小分布对等离子体运输和波动现象的影响 | 自然科学 | 重点项目 | 王红艳 | 四川理工学院 | 2 |
| 17 | 17ZA0276 | 基于气液相界面化学发光原理的二氧化氮检测方法及应用研究 | 自然科学 | 重点项目 | 王竹青 | 四川理工学院 | 2 |
| 18 | 17ZA0277 | 微波辅助活化增强核桃壳基多孔碳材料电容量性能的研究 | 自然科学 | 重点项目 | 雷英 | 四川理工学院 | 2 |
| 19 | 17ZA0278 | 碱土金属元素掺杂镁团簇Mg _n X (X=Mg、Sr、Ba)的结构预测与性质研究 | 自然科学 | 重点项目 | 袁玉全 | 四川理工学院 | 2 |
| 20 | 17ZA0279 | 铝合金表面微胶囊型自修复涂层制备及性能研究 | 自然科学 | 重点项目 | 张颖君 | 四川理工学院 | 2 |
| 21 | 17ZA0280 | 重晶石低碱转化制硫化钡工艺研究 | 自然科学 | 重点项目 | 张伟 | 四川理工学院 | 2 |
| 22 | 17ZA0281 | 托卡马克二维捕获电子模诱发的瑞性雷诺协强 | 自然科学 | 重点项目 | 谢涛 | 四川理工学院 | 2 |
| 23 | 17ZA0282 | 基于水体中微囊藻毒素MC-LR处理的磁性石墨烯/环糊精纳米复合材料制备及其选择性吸附机制 | 自然科学 | 重点项目 | 谭平 | 四川理工学院 | 2 |
| 24 | 17ZA0283 | 高性能树脂与无机纳米粒子制备杂化纳米材料及其应用的研究 | 自然科学 | 重点项目 | 盛玉萍 | 四川理工学院 | 2 |
| 25 | 17ZA0284 | 含钒磷铁组分水热法分离研究 | 自然科学 | 重点项目 | 刘叶凤 | 四川理工学院 | 2 |
| 26 | 17ZA0285 | 新型生防菌剂的制备及生防机理研究 | 自然科学 | 重点项目 | 周丽洪 | 四川理工学院 | 2 |
| 27 | 17SA0118 | 长江上游经济带梯度推进战略研究 | 人文社科 | 重点项目 | 苏奎 | 四川理工学院 | 0.4 |
| 28 | 17SA0119 | 专业外语全人教育体系构建与实现路径 | 人文社科 | 重点项目 | 左义 | 四川理工学院 | 0.4 |
| 29 | 17SA0120 | 四川制造业企业环境创新的影响因素和绩效的关系研究 | 人文社科 | 重点项目 | 凌泽华 | 四川理工学院 | 0.4 |



附件：1. 立项的项目名单

| 序号 | 立项编号 | 项目名称 | 学科分类 | 项目类别 | 负责人 | 承担单位 | 教育厅资助经费 (万元) |
|----|----------|---|------|------|-----|--------|-----------------|
| 30 | 17ZB0299 | 基于生物质固定化白腐真菌去除微囊藻毒素的研究 | 自然科学 | 一般项目 | 曾国明 | 四川理工学院 | 1 |
| 31 | 17ZB0300 | 发展可控大孔微纳反应器及绿色手性催化的研究 | 自然科学 | 一般项目 | 魏鹃 | 四川理工学院 | 1 |
| 32 | 17ZB0301 | 多孔BiOI基异质结的制备及光诱导界面电荷转移研究 | 自然科学 | 一般项目 | 窦琳 | 四川理工学院 | 1 |
| 33 | 17ZB0302 | 基于判别性混合字典学习的图像分类 | 自然科学 | 一般项目 | 林国军 | 四川理工学院 | 1 |
| 34 | 17ZB0303 | 爬沙虫有效成分的提取及其药理活性研究 | 自然科学 | 一般项目 | 陈欲云 | 四川理工学院 | 1 |
| 35 | 17ZB0304 | Er、Sc、Ti对Al-Si铸造合金微观组织及性能复合作用机理的研究及新型Al-Si铸造合金的制备 | 自然科学 | 一般项目 | 林毅 | 四川理工学院 | 1 |
| 36 | 17ZB0305 | 多尺度下电动汽车锂离子动力电池老化失效研究 | 自然科学 | 一般项目 | 汤爱华 | 四川理工学院 | 1 |
| 37 | 17ZB0306 | 窖泥中产酸厌氧菌的分离鉴定及其发酵条 | 自然科学 | 一般项目 | 卫春会 | 四川理工学院 | 1 |
| 38 | 17ZB0307 | 基于电池衰退模型的插电式混合动力汽车复合电源系统能量管理策略研究 | 自然科学 | 一般项目 | 王春 | 四川理工学院 | 1 |
| 39 | 17ZB0308 | 纳米镍铜薄膜制备及其电磁屏蔽性能研究 | 自然科学 | 一般项目 | 杨瑞嵩 | 四川理工学院 | 1 |
| 40 | 17ZB0309 | 超超临界电站锅炉储水罐调节阀空化特性研究 | 自然科学 | 一般项目 | 赵献丹 | 四川理工学院 | 1 |
| 41 | 17ZB0310 | 高洁净度5356铝合金焊丝熔体精炼技术研究 | 自然科学 | 一般项目 | 朱艳丽 | 四川理工学院 | 1 |
| 42 | 17ZB0311 | 煤矿采掘作业面用煤尘抑制剂的合成及其抑尘机理研究 | 自然科学 | 一般项目 | 胡震 | 四川理工学院 | 1 |

附件：1. 立项的项目名单

| 序号 | 立项编号 | 项目名称 | 学科分类 | 项目类别 | 负责人 | 承担单位 | 教育厅资助经费 (万元) |
|-----|----------|--|------|------|-----|--------|-----------------|
| 43 | 17ZB0312 | 紫外光引发新型CTS-HACPAM絮凝剂及其絮凝性能研究 | 自然科学 | 一般项目 | 廖熠 | 四川理工学院 | 1 |
| 44 | 17ZB0313 | 烟草废弃物中纤维素的分离纯化及其改性研究 | 自然科学 | 一般项目 | 张茂兰 | 四川理工学院 | 1 |
| 45 | 17ZB0314 | 具有孤波解的two-component Camassa-Holm系统的奇异性和全局性研究 | 自然科学 | 一般项目 | 王英 | 四川理工学院 | 1 |
| 46 | 17ZB0315 | 锌指蛋白基因OsZFP350在水稻根系形态建成中的功能研究 | 自然科学 | 一般项目 | 康振辉 | 四川理工学院 | 1 |
| 47 | 17SB0342 | 酒类上市公司会计信息披露质量及其影响因素研究 | 人文社科 | 一般项目 | 周露珠 | 四川理工学院 | 0.2 |
| 48 | 17SB0343 | 高校体育教学风险管理认知与实施研究 | 人文社科 | 一般项目 | 刘林 | 四川理工学院 | 0.2 |
| 49 | 17SB0344 | 市场导向下的艺术彩灯特色人才培养与区域合作研究 | 人文社科 | 一般项目 | 朱德珍 | 四川理工学院 | 0.2 |
| 50 | 17SB0345 | 国家非物质文化遗产自贡扎染服饰品的搭配美学与消费提升研究 | 人文社科 | 一般项目 | 文静 | 四川理工学院 | 0.2 |
| 51 | 17SB0346 | 木刻版画的传承与创新研究 | 人文社科 | 一般项目 | 牛杰 | 四川理工学院 | 0.2 |
| 52 | 17SB0347 | 新时期发展理念的递进与创新研究 | 人文社科 | 一般项目 | 范志轩 | 四川理工学院 | 0.2 |
| 合计： | | | | | | | 93.4 |

附件：2. 立项的平台名单

| 序号 | 名称 | 类别 | 承担单位 | 教育厅资助经费 (万元) |
|----|---------------------|--------------|--------|--------------|
| 1 | 工业有机固体废物资源化处理协同创新中心 | 四川2011协同创新中心 | 四川理工学院 | 200 |
| | 总计 | | 四川理工学院 | 200 |

