

四川省财政厅 文件 四川省科学技术厅

川财教〔2017〕34号

四川省财政厅 四川省科学技术厅 关于下达 2017 年第一批省级科技计划项目 资金预算的通知

四川大学

~~省级有关部门（单位），有关市（州）、扩权试点县（市）财政局、
科技局：~~

经报省领导审批同意，现将 2017 年第一批省级科技计划项目资金预算下达你们（详见附件）。请按规定将经费拨付到项目承担单位，并按有关科技计划项目及经费管理办法的规定做好项

目实施和资金监管，确保专款专用，切实提高资金使用效益。涉及政府采购事项，按政府采购有关规定执行。此经费按表列金额和 2017 年政府收支分类科目列报收支。

附件：1.2017 年第一批省级科技计划项目资金预算汇总表
(不发地方)

2.2017 年第一批省级科技计划项目资金预算表(应用
基础研究项目)

3.2017 年第一批省级科技计划项目资金预算表(重点
研发项目)

4.2017 年第一批省级科技计划项目资金预算表(科技
成果转移转化引导项目)

5. 2017 年第一批省级科技计划项目资金预算表(科
技创新基地(平台)和创新人才)



抄送：财政部驻川专员办、省人大财经委、省人大常委会预工委、省财
监局。

四川省财政厅办公室

2017 年 5 月 15 日印发

2017年第一批省级科技计划项目资金预算汇总表(不发地方)

部门	合计	应用基础研究项目	重点研发项目	科技成果转化项目	科技创新基地（平台）及人才项目
四川大学	9582	670	7643		1269

2017年第一批省级科技计划-应用基础研究项目 (预算科目: 2060206)

单位: 万元

地区	申报单位	立项编号	经费	备注
四川大学			670	
可注射磷酸钙杂化纳米粒骨修复材料(重点)	四川大学	2017JY0018	30	
胃肠恶性肿瘤区域廓清-靶向纳米炭示踪的转化医学研究(重点)	四川大学	2017JY0020	30	
PCSK9在多囊卵巢综合征脂代谢异常中的作用及其对卵巢功能的影响研究(重点)	四川大学	2017JY0021	30	
染色体定点整合及稳定高产CHO-S工程细胞株的建立及应用(重点)	四川大学	2017JY0023	30	
肿瘤缺氧微环境调控涎腺腺样囊性癌细胞EMT和血管生成拟态的分子机制(重点)	四川大学	2017JY0024	30	
DEPTOR-mTOR信号通路在多发性肌炎发病中的作用及其机制研究(重点)	四川大学	2017JY0025	30	
CMR对AMI心肌活性和微循环障碍的量化分析及其在疗效和预后评价中的价值研究(重点)	四川大学	2017JY0026	30	
结直肠癌干细胞特性及其应用研究(重大前沿)	四川大学	2017JY0061	20	
儿童抗菌药物临床应用监测体系的循证研究(重点)	四川大学	2017JY0067	20	
根管微创治疗的应用基础研究(重点)	四川大学	2017JY0068	20	
基于锥形螺杆挤出单元设计的新型FDM 3D打印机的研制(重点)	四川大学	2017JY0069	20	
树突状细胞参与自身免疫性肝炎的发病机制研究(重点)	四川大学	2017JY0071	20	
多模态超声成像方式评估Crohn's Disease肠道早期纤维化的实验研究(重点)	四川大学	2017JY0074	20	
基于p38 MAPK信号通路研究姜黄素抑制黑素合成的作用机制及姜黄素在色素增加性皮肤病中的应用(重点)	四川大学	2017JY0075	20	
IL-17+ γ δ T细胞在过敏性紫癜免疫调节异常中的作用及其机制探讨(重点)	四川大学	2017JY0076	20	
基于仿生策略伪装抗菌剂分子并构筑具有“伏击”抗菌功能的皮胶原表面(面上)	四川大学	2017JY0218	10	
分数阶随机微分方程的随机共振现象与行为研究(面上)	四川大学	2017JY0219	10	
电流驱动对撕裂模不稳定性的控制研究(面上)	四川大学	2017JY0224	10	
BRD4和AR信号通路相互作用调控前列腺癌细胞自噬性死亡的治疗作用和分子机制(面上)	四川大学	2017JY0226	10	
应力微环境对MSCs迁移-成骨分化的调控效应研究(面上)	四川大学	2017JY0228	10	
DDX3蛋白调控肿瘤相关巨噬细胞与肝癌细胞相互作用的分子机制(面上)	四川大学	2017JY0232	10	
孕妇血浆中父源性胎儿游离DNA分离检测技术在产前无创诊断中的应用研究(面上)	四川大学	2017JY0233	10	
牙釉质在冲击-滑动磨损联合作用下的损伤机理研究(面上)	四川大学	2017JY0235	10	
页岩气返排液回用的处理方法研究(面上)	四川大学	2017JY0238	10	
可视化影像技术在法医学性别与身高推断的研究(面上)	四川大学	2017JY0239	10	
鸭源减毒沙门菌载体通用型禽流感疫苗的构建与细胞免疫效果初探(面上)	四川大学	2017JY0240	10	

地区	申报单位	立项编号	经费	备注
离子液体-无机盐改性淀粉/PBS共混材料的结构与性能研究（面上）	四川大学	2017JY0247	10	
调控转录激活因子ATF1在瘢痕疙瘩发生发展中的作用及其机制（面上项目）	四川大学	2017JY0250	10	
白细胞介素8对喉癌上皮间质转化及侵袭、转移相关性影响的研究（面上）	四川大学	2017JY0253	10	
甾体皂苷PSI逆转卵巢癌多药耐药作用机制的研究（面上）	四川大学	2017JY0254	10	
氧化铁结合肽介导靶向性磁热疗介质的仿生矿化制备及应用研究（面上）	四川大学	2017JY0255	10	
妊娠期肝内胆汁淤积症胎盘糖脂代谢相关microRNA的研究（面上）	四川大学	2017JY0257	10	
不确定条件下开放环境群体规划研究（重点）	四川大学	2017JY0258	10	
MCP-1和胱抑素C在神经重症患者急性肾损伤中的应用价值研究（面上）	四川大学	2017JY0260	10	
导向管喷动流化床电极的研究（重点）	四川大学	2017JY0261	10	
复杂性双胎循环系统评价体系的建立（面上）	四川大学	2017JY0263	10	
面向视频分析的深度神经网络方法（面上）	四川大学	2017JY0265	10	
STAT3 蛋白活化在EB病毒阳性弥漫大B细胞淋巴瘤中的预后及靶向治疗意义初探（面上）	四川大学	2017JY0266	10	
肝内胆管细胞癌超声弹性硬度与肿瘤纤维含量及各向异性的关系研究（面上）	四川大学	2017JY0267	10	
激活PPAR β / δ 对高脂诱导肥胖小鼠骨髓微环境及造血功能的作用及其机制研究（面上）	四川大学	2017JY0268	10	
基于推荐算法联用的药物重定位研究（面上）	四川大学	2017JY0270	10	
呼出气冷凝液中炎症因子水平在预测急性呼吸窘迫综合征患者预后中的应用价值研究（面上）	四川大学	2017JY0271	10	
染色体微缺失/微重复的靶向测序无创产前检测(重点)	四川大学	2017JY0272	10	
住院患儿艰难梭菌定植和感染调查、相关危险因素分析及分子流行病学研究（面上）	四川大学	2017JY0275	10	
羟基乙酸对亚急性衰老小鼠皮肤的修复作用及其机制研究（面上）	四川大学	2017JY0277	10	

2017年第一批省级科技计划-重点研发项目 (预算科目: 2060402)

单位:万元

地区	申报单位	立项编号	经费	备注
四川大学			7643	
含可再生能源与电动汽车的集成微电网系统的优化配置	四川大学	2017GZ0343	20	
基于超导磁储能的电能质量补偿装置关键技术研究	四川大学	2017GZ0348	20	
智能电网中的电力通信网脆弱性评估技术研究及应用	四川大学	2017GZ0349	20	
基于优化集的液压凿岩台车多关节机械臂及控制器	四川大学	2017GZ0352	20	
大智移云背景下智能制造决策系统的设计与实现	四川大学	2017GZ0357	20	
CBN刀具以车代磨加工高硬超耐磨材料零件新工艺研究	四川大学	2017GZ0361	20	
纵扭超声振动电火花微细深孔加工技术的研究	四川大学	2017GZ0366	20	
宽温度窗口催化法烟气脱硫技术装备研究开发	四川大学	2017GZ0376	20	
新型有机胺法烟气脱硫技术装备研究开发	四川大学	2017GZ0377	20	
铋系多元氧化物/石墨烯复合光催化薄膜的制备及降解典型有机污染物关键技术研究	四川大学	2017GZ0379	20	
铅污染土壤关键修复技术研究	四川大学	2017GZ0383	20	
石墨烯基复合电极材料的纳米制备及其在储能器件应用中的关键技术研究	四川大学	2017GZ0396	20	
钯基高性能甲酸燃料电池催化剂的产业化研究	四川大学	2017GZ0397	20	
抗菌微球与骨修复微球静电自组装新体系构建及其在骨髓炎治疗中的运用	四川大学	2017GZ0404	20	
稀土掺杂纳米磷灰石生物活性荧光示踪探针研究	四川大学	2017GZ0410	20	
高性能“隔离结构”电磁屏蔽复合材料应用研发	四川大学	2017GZ0412	20	
用于动脉粥样硬化治疗的靶向纳米材料的研发	四川大学	2017GZ0413	20	
11-VI/Si虚拟衬底系统应力与纵向载流子输运研究	四川大学	2017GZ0414	20	
新型一维二氧化钛-金纳米材料的可控制备及其光催化性能研究	四川大学	2017GZ0416	20	
3D复合纳米结构电极材料用于构建高性能超级电容器的工艺技术研究	四川大学	2017GZ0419	20	
具有自修复功能的水性皮革涂饰材料的研制	四川大学	2017GZ0422	20	
含点蚀缺陷油气输送管道安全裕度与剩余寿命在线监测平台	四川大学	2017GZ0423	20	
有机/无机复合压电纤维膜及其柔性器件研究	四川大学	2017GZ0429	20	
新型角蛋白酶及脂肪酶的分子改良及其在制革清洁工艺中的应用	四川大学	2017GZ0430	20	
高性能3D打印材料及其在新型骨折外固定器中的应用	四川大学	2017HH0003	50	
高质量石墨炔的合成工艺研究	四川大学	2017HH0056	20	
高能量密度锂离子电池多孔锡/铜复合负极研发	四川大学	2017HH0068	20	
非线性负荷谐波责任划分国际合作	四川大学	2017HH0081	20	

地区	申报单位	立项编号	经费	备注
降雨生态截留净化材料开发	四川大学	2017FZ0002	100	
甲基营养型芽孢杆菌的改造和高效生防制剂的研发应用	四川大学	2017NZ0007	80	
可诱导组织再生生物材料先进制造技术及产品研发	四川大学	2017SZ0001	300	
一种新型原位肿瘤疫苗开发研究	四川大学	2017SZ0002	300	
基于分子靶向、分子影像和分子病理分型的肝癌精准治疗研究	四川大学	2017SZ0003	300	
应用多模态方法，建立三阴乳腺癌预后与疗效预判体系	四川大学	2017SZ0005	300	
高级别胶质瘤基于多模态影像分析和分子分型的个体化精准诊疗研究	四川大学	2017SZ0006	300	
重症脑梗死优化防治方案的关键技术研究及应用示范	四川大学	2017SZ0007	300	
基于信息化的高血压管理模式及防治策略研究	四川大学	2017SZ0008	300	
急性胆源性胰腺炎发病机制与内镜治疗探讨及塑料抗反流支架对胆管狭窄疗效及安全性的临床研究	四川大学	2017SZ0009	300	
在DSA联合Cone-CT引导下放射性核素精准栓塞肿瘤技术研究	四川大学	2017SZ0014	200	
头颈部肿瘤的分子分型，靶点发现与个体化精准诊治的系统性研究	四川大学	2017SZ0015	200	
基于云平台的医学影像质量评价体系研究与应用示范	四川大学	2017SZ0016	200	
全民健身运动医学与健康互动平台建设的关键技术研究及示范	四川大学	2017SZ0017	200	
多肽-PAMAM衍生物仿生矿化功能材料及抗牙本质敏感症制剂的研发	四川大学	2017SZ0030	180	
利用具有诱导生物矿化的天然材料进行牙体硬组织缺损修复新技术研究	四川大学	2017SZ0031	150	
基于云平台的牙颌面疾病数字化远程医疗关键技术与服务	四川大学	2017SZ0032	150	
应用可穿戴设备结合云数据管理系统对脊柱侧凸支具治疗的实时监测与交互式管理的研究	四川大学	2017SZ0046	40	
在体组装式唇腭裂骨缺损修复体研制及临床方案研究	四川大学	2017SZ0047	40	
基于甲基化场效应研究的惰性前列腺癌精准病理分级技术开发及积极监测患者选择方案制定	四川大学	2017SZ0048	40	
首发未治疗的缺陷及非缺陷型精神分裂症神经影像及认知功能的多模态研究	四川大学	2017SZ0049	40	
躯体症状障碍诊疗关键技术与方案研究	四川大学	2017SZ0050	40	
深度基因测序建立Ph+急性淋巴细胞白血病分层治疗策略的研究	四川大学	2017SZ0051	40	
基于外泌体非编码RNA检测的肺癌早期精准诊断方法研究	四川大学	2017SZ0052	40	
分拣连接蛋白18在线粒体相关心力衰竭中的基础和应用研究	四川大学	2017SZ0054	40	
应激诱导蛋白Sestrin2信号通路调控脓毒症脑病神经细胞自噬的机制	四川大学	2017SZ0055	40	
纤维CCL不均匀质化触发转子形成导致房颤的机制研究	四川大学	2017SZ0056	40	
microRNA-26a和microRNA-155协同调控肝癌干细胞的分子机制及肿瘤干细胞靶向治疗	四川大学	2017SZ0057	40	
促进甲状腺微小癌转移和侵袭的关键功能基因的鉴定和分析	四川大学	2017SZ0058	40	
中国心衰患者的心脏康复模式与分级医疗下心衰同质化诊疗体系构建研究	四川大学	2017SZ0059	40	
SF-1/CXCR4双功能ADSCs归巢睾丸定向Leydig细胞分化技术修复受损睾丸的研究	四川大学	2017SZ0060	40	

地区	申报单位	立项编号	经费	备注
生理型经皮左心辅助循环系统的开发及应用	四川大学	2017SZ0061	40	
暴力违法精神障碍者暴力行为风险因素与预测模型研究	四川大学	2017SZ0062	40	
Wnt5A在肥胖相关的原发性肝癌中的作用与分子机制	四川大学	2017SZ0063	40	
左炔诺孕酮宫内缓释系统在子宫内膜癌前病变及早期内膜癌保留生育功能治疗中的临床价值研究	四川大学	2017SZ0064	40	
小鼠乳腺癌主动免疫治疗中应用多抗原联合诱导的研究	四川大学	2017SZ0065	40	
男性生殖系统关键疾病的综合防治与精准医疗技术	四川大学	2017SZ0067	40	
Siglec-E作为靶标的分子影像技术在评估哮喘小鼠中性粒细胞气道炎症中价值初探	四川大学	2017SZ0068	40	
新型光敏复色剂地瓜藤提取物的开发与白癜风疗效评价	四川大学	2017SZ0070	40	
川贝母规范化种植技术推广及质量控制研究	四川大学	2017SZ0076	30	
Notch信号通路对牙髓干细胞参与淋巴管形成的调控及分子机制研究	四川大学	2017SZ0094	20	
3D打印具有骨小梁微结构的结构性植骨钛修复体及其工程化技术研究	四川大学	2017SZ0095	20	
脊柱手术钻孔辅助装置	四川大学	2017SZ0096	20	
MDSCs通过VCAM-1介导的胞间接触作用诱导肿瘤耐受抗血管生成治疗的实验研究	四川大学	2017SZ0103	20	
对SMAD4突变型头颈部鳞状细胞癌进行DNA损伤—细胞生存双重靶击的作用机制研究	四川大学	2017SZ0104	20	
腹主动脉瘤腔内治疗(EVAR)术后II型内漏对瘤壁形态和负荷-结构研究	四川大学	2017SZ0105	20	
载MTX/ADM/CDP温敏水凝胶的构建及治疗骨肉瘤的研究	四川大学	2017SZ0106	20	
胰腺外科术后胰瘘定义标准的转化医学研究	四川大学	2017SZ0107	20	
同轴电纺生物膜控释EGF/ BMP-2在双磷酸盐骨坏死中的防治作用研究	四川大学	2017SZ0108	20	
新型封闭式玻璃化冷冻载体在人分裂期胚胎及囊胚的冷冻保存中应用研究	四川大学	2017SZ0109	20	
网状蛋白Nogo-B调控巨噬细胞胞葬作用介导急性肺损伤炎症消退的机制研究	四川大学	2017SZ0110	20	
基于新一代测序技术(NGS)的遗传代谢病基因型-表型效应机制的研究	四川大学	2017SZ0111	20	
$\gamma\delta$ T细胞在小于胎龄儿(SGA)母胎界面的功能特征及其作用机制研究	四川大学	2017SZ0112	20	
TLR4/MyD88/NF- κ B信号通路在造影剂肾病中的作用机制研究	四川大学	2017SZ0113	20	
Hippo信号通路对子宫内膜异位症性不孕在位内膜核受体的调控作用	四川大学	2017SZ0115	20	
核受体家族对胎盘ABCB1基因的转录调控研究	四川大学	2017SZ0117	20	
血清淀粉样蛋白A在子宫颈鳞状细胞癌中的表达及发病机制研究	四川大学	2017SZ0118	20	
miR-4716-5p诱导放射性碘难治性甲状腺癌细胞碘摄取机制研究	四川大学	2017SZ0119	20	
DNA甲基化在RAGE-ligands正反馈环驱动吸烟COPD气道炎症反应中的作用机制研究	四川大学	2017SZ0120	20	
探寻两种金属蛋白酶融和疫苗的保护作用及分子机制	四川大学	2017SZ0122	20	
SIRT1-HIF-1 α -CD73-细胞外腺苷信号途径保护肾缺血再灌注损伤的机制研究	四川大学	2017SZ0123	20	
Syk信号通路在C反应蛋白-Fc γ 受体介导早期肾脏炎症与纤维化中的调控作用	四川大学	2017SZ0124	20	

地区	申报单位	立项编号	经费	备注
提高超声异常胎儿染色体异常检出率的产前诊断新技术的应用研究与推广	四川大学	2017SZ0125	20	
以腹腔镜胰十二指肠切除术为主的壶腹周围癌的综合治疗及快速康复计划	四川大学	2017SZ0126	20	
脊索瘤细胞基因组不稳定的分子机理以及靶向MAPK和DNA损失修复通路在脊索瘤治疗中的作用研究	四川大学	2017SZ0127	20	
肺移植患者BALF中他克莫司浓度监测	四川大学	2017SZ0129	20	
现代病理技术联合高通量测序（NGS）在乳腺癌癌前病变和高危人群中的诊断应用及预测评估	四川大学	2017SZ0130	20	
聚集素（Clusterin）蛋白对铁凋亡诱导剂作用胰腺癌细胞的影响机制和诱导剂相关耐药基因筛查研究	四川大学	2017SZ0132	20	
孤独症谱系障碍的脑-认知-行为分型研究	四川大学	2017SZ0135	20	
二甲双胍调控多囊卵巢综合征患者子宫内膜孕激素抵抗的机制研究	四川大学	2017SZ0136	20	
MEK inhibitor抑制RAS-ERK通路后诱导甲状腺髓样癌耐药机制研究	四川大学	2017SZ0139	20	
碳青霉烯类耐药鲍曼不动杆菌感染联合治疗方案优化增效研究	四川大学	2017SZ0140	20	
子宫内膜间充质干细胞与子宫内膜异位症发生的相关性研究及治疗方案的效果评价	四川大学	2017SZ0141	20	
基于神经电生理技术的慢性意识障碍患者意识水平和预后研究	四川大学	2017SZ0142	20	
促红细胞生成素通过TGF- β 1-TAK1-p38MAPK信号通路保护大鼠肾缺血再灌注损伤的作用机制研究	四川大学	2017SZ0144	20	
阿片类药物最小化麻醉镇痛技术在胃癌手术加速康复外科中的作用及机制探讨	四川大学	2017SZ0145	20	
采用CRISPR / Cas9编辑Beclin-1调控衰老大鼠胰岛细胞自噬水平延缓老年糖尿病发病的研究	四川大学	2017SZ0146	20	
右旋美托咪定在老年单肺通气患者术后认知功能障碍中的作用及机制研究	四川大学	2017SZ0147	20	
结缔组织生长因子多肽拮抗剂的筛选及其在抑制尿道瘢痕形成中的基础研究	四川大学	2017SZ0149	20	
强直性脊柱炎患者体内IgG型食物过敏原所致肠道炎症在其发病机制中的研究	四川大学	2017SZ0150	20	
多模式超前镇痛在混合痔围手术期中的应用及推广	四川大学	2017SZ0151	20	
大肠埃希菌脑膜炎危险因素分析及其临床应用	四川大学	2017SZ0153	20	
口腔专业护理技术研发及临床应用推广研究	四川大学	2017SZ0155	20	
基于新型晶体功能材料汉腾玉灸板临床应用的研究	四川大学	2017SZ0157	20	
基于肺癌的医护一体化快速康复流程的构建	四川大学	2017SZ0168	18	
基于肽类树状大分子的药物递送系统	四川大学	2017HH0006	50	
纳米生物材料防治口腔菌斑性疾病的合作研究	四川大学	2017HH0008	50	
页岩储层裂缝扩展的三维分叉效应及体破裂行为研究	四川大学	2017HH0005	50	
调节消化道抗菌肽表达的免疫基因克隆及其作用机理研究	四川大学	2017HH0023	30	
多重刺激响应形状记忆动态网络及复合材料的设计与制备	四川大学	2017HH0034	30	
建立慢性疾病的组学研究平台	四川大学	2017HH0036	30	
肺癌类器官模型的建立及其在临床上的应用	四川大学	2017HH0044	20	

地区	申报单位	立项编号	经费	备注
T1ρ mapping技术在临床心脏磁共振中的应用价值	四川大学	2017HH0045	20	
川渝地区大气污染对生态与人群健康的风险研究	四川大学	2017HH0048	20	
HER2-p63信号通路与恶性肿瘤转移的精准化研究	四川大学	2017HH0057	20	
磁共振CrCEST成像新技术早期监测急性心肌炎心肌损伤及分子代谢异常的应用基础研究	四川大学	2017HH0058	20	
甲基苯丙胺所致精神病性障碍的多模态脑影像学	四川大学	2017HH0059	20	
3D打印多孔可降解Fe-Mn骨修复材料支撑与降解定量调控研究	四川大学	2017HH0062	20	
生长因子受体的多囊泡体分选机制失调在前列腺癌中的作用	四川大学	2017HH0063	20	
反应性电化学吸附过滤技术净化水中新型污染物的研究	四川大学	2017HH0065	20	
病理科制片技术信息化集成解决方案	四川大学	2017HH0070	20	
酪氨酸受体激酶B介导创伤后应激障碍对血脂影响及机制	四川大学	2017HH0074	20	
血糖响应药物控释系统精准调控糖尿病性牙周炎的机理及应用研究	四川大学	2017HH0078	20	
休眠性结核分枝杆菌精准抗原谱研究及在潜伏性结核感染诊断中的应用	四川大学	2017HH0080	20	
癫痫和卵圆孔未闭的相关性研究	四川大学	2017HH0103	20	
左房流体力学-蛋白质组学变化在房颤发生发展作用研究	四川大学	2017HH0108	20	
转录因子Fra-2调控慢性免疫性炎症疾病的作用及机制研究	四川大学	2017HH0109	20	
临床前RA疾病演进的前瞻性多维度精准防控研究	四川大学	2017HH0110	20	
西南脆弱山区道路工程植被恢复技术开发	四川大学	2017FZ0032	100	
基于核磁共振(NMR)波谱的代谢组学技术建立亲体肝移植术后受体小肝综合症的SD大鼠预测模型研究	四川大学	2017FZ0043	20	
MPG和BMP-2在腹膜钙化中的作用及硫代硫酸钠对其影响的研究	四川大学	2017FZ0044	20	
基于中国传统饮食的低FODMAP饮食联合益生菌治疗肠易激综合征的临床疗效观察及机制探讨	四川大学	2017FZ0047	20	
Raf激酶抑制蛋白(RKIP)对恶性黑色素瘤细胞侵袭能力的影响及机制研究	四川大学	2017FZ0048	20	
G蛋白信号调节蛋白10在牙周病中作用机制的研究	四川大学	2017FZ0049	20	
基于COMET方法和Bayesian法构建强迫症心理治疗疗效评价的关键指标体系和证据网络	四川大学	2017FZ0050	20	
低强度高频率振动治疗老年衰弱综合征的有效性及其分子机制研究	四川大学	2017FZ0051	20	
转γ-干扰素基因的人脐带间充质干细胞在动物体内的生物学效性及安全性研究	四川大学	2017FZ0053	20	
TNF-α单抗Infliximab治疗癰疽瘰癧的作用及机制研究	四川大学	2017FZ0055	20	
构建白血病患者移植后复发防治综合体系	四川大学	2017FZ0056	20	
四川省高原地区藏族儿童人群基因多态性与泌尿系结石病重大危害与防治措施的研究	四川大学	2017FZ0057	20	
川西北羌族传统石韦止血药对病原微生物抑制及应用产品试制研究	四川大学	2017FZ0059	20	
SDF-1/CXCR4 生物轴信号通路在FLT3/ITD 突变阳性急性髓性白血病中的作用研究	四川大学	2017FZ0061	20	

地区	申报单位	立项编号	经费	备注
利用基因组学工具及动物模型对肝硬化并发SBP的病原学精准研究	四川大学	2017FZ0062	20	
远程精神康复方式对早期精神疾病的作用	四川大学	2017FZ0064	20	
微小RNA调控整合素表达介导血管内皮生长因子信号通路在胃癌侵袭转移中的分子机制研究	四川大学	2017FZ0065	20	
肾上腺影像组学在原发性醛固酮增多症分型诊断中的应用	四川大学	2017FZ0066	20	
长链非编码RNA-ATB调控滋养细胞上皮间质转化过程在重度子痫前期发病中的作用及机制研究	四川大学	2017FZ0067	20	
miRNA-4297对卵巢癌自噬的基因调控作用及其机制探讨	四川大学	2017FZ0068	20	
麸质敏感性肠病自身抗体的血清学诊断及敏感基因研究	四川大学	2017FZ0070	20	
基于生物电化学的乙醇发酵过程控制新技术研究	四川大学	2017FZ0071	20	
产学研用协同创新促进四川科技成果转化研究	四川大学	2017ZR0020	15	
减排约束机制下建筑废弃物的减量化行为与路径研究	四川大学	2017ZR0030	10	
大气污染治理模式比较研究——以伦敦、匹兹堡和成都为例	四川大学	2017ZR0033	10	
四川省农业转移人口融入城市社会的机制和路径研究	四川大学	2017ZR0049	10	
基于物联网技术的老年慢病健康教育模式的可行性研究	四川大学	2017ZR0052	10	
基于大数据分析模式的临床生物库建设规划	四川大学	2017ZR0053	10	
四川省开展社区血液透析服务的可行性和发展策略研究	四川大学	2017ZR0055	10	
四川省加快日间手术质量与安全保障体系构建的对策研究——基于LC手术的实证	四川大学	2017ZR0056	10	
新医改背景下公立医院公益性回归路径及补偿机制的集对分析系统研究	四川大学	2017ZR0058	10	
精准医学模式下个体化健康管理研究	四川大学	2017ZR0063	10	
四川省能源供给侧改革战略与路径选择	四川大学	2017ZR0076	10	
基于科技创新的四川省供给侧结构性改革研究	四川大学	2017ZR0078	10	
高校上市公司的发展评价及影响因素研究	四川大学	2017ZR0084	10	
建立健全重大事项第三方社会稳定风险评估机制研究	四川大学	2017ZR0086	10	
高校学术社团促进大学生创新创业能力提升机制研究	四川大学	2017ZR0095	10	
中小科技企业知识产权保护的政府支撑机制研究	四川大学	2017ZR0097	10	
四川省民营企业创新驱动发展战略支持系统研究	四川大学	2017ZR0098	10	
促进企业技术开放、融入全球创新网络的网络分析及效果研究	四川大学	2017ZR0100	10	
转化医学国家重大科技基础设施建设管理机制研究	四川大学	2017ZR0106	10	
经济结构转型背景下 四川省绿色产业基金创立与发展研究	四川大学	2017ZR0115	10	
基于互联网金融的政策性科技金融研究	四川大学	2017ZR0116	10	
四川区域创新体系建设模式研究	四川大学	2017ZR0127	10	
四川藏区信息贫困评价及精准脱贫对策研究	四川大学	2017ZR0140	10	
大数据驱动的区域水资源优化配置研究	四川大学	2017ZR0154	5	

地区	申报单位	立项编号	经费	备注
四川省妇产科医务人员对患者隐私保护的调查与干预研究	四川大学	2017ZR0169	5	
医院感染评价指标体系构建及综合评价实证研究	四川大学	2017ZR0170	5	
互联网+时代的健康养老模式研究	四川大学	2017ZR0173	5	
廉政改革对四川省企业创新和政府补贴效率的影响研究	四川大学	2017ZR0191	5	
高校国际交流合作项目管理探析 ——以川大UIP为例	四川大学	2017ZR0194	5	
胜任力评价体系在医学专业学位研究生与住院医师规范化培训“双轨合一”模式中的构建和初步应用探索	四川大学	2017ZR0195	5	
医学院校“探究式-小班化”课程建设及教学模式探索	四川大学	2017ZR0196	5	
四川省企业公民行为评价体系构建及应用研究	四川大学	2017ZR0197	5	
四川省融入“一带一路”建设的金融支持研究	四川大学	2017ZR0203	5	

2017年第一批省级科技计划-科技创新基地（平台）和创新人才项目 （预算科目：2069999）

单位：万元

地区	申报单位	立项编号	经费	备注
四川大学			1269	
靶向药物与释药系统四川省重点实验室	四川大学	2017JPT0014	30	
模式动物基因编辑平台	四川大学	2017TJPT0005	100	
环境友好高分子材料研究开发服务平台	四川大学	2017TJPT0011	100	
青少年抑郁症的磁共振影像学队列研究（青年基金）	四川大学	2017JQ0001	15	
能源深部储存盐穴层状盐岩损伤机理及力学模型研究（青年基金）	四川大学	2017JQ0003	15	
基于局部可控色变原理的聚合物激光标记添加剂结构与制备（青年基金）	四川大学	2017JQ0006	15	
肿瘤细胞代谢产物的跨膜转运分子机制（青年基金）	四川大学	2017JQ0007	15	
高韧高强聚乳酸复合阻隔薄膜的“定构加工”（青年基金）	四川大学	2017JQ0017	15	
利用光致局域磁场提升有机光伏器件（OPV）的研究（青年基金）	四川大学	2017JQ0021	15	
环境响应型智能控制释放系统的创新与传质过程强化基础研究（青年基金）	四川大学	2017JQ0027	15	
基于生态防治的纳米防龋材料的研究（青年基金）	四川大学	2017JQ0028	15	
IL-37在肝细胞癌发生发展过程中的调控机制研究（青年基金）	四川大学	2015JQ0025	25	
围产期母胎界面上皮-间充质转化（EMT）miRNA调控机制解析（青年基金）	四川大学	2015JQ0026	25	
基于蛋白结构的新型抗真菌感染药物研发（青年基金）	四川大学	2015JQ0029	25	
复乘法群作用下代数簇与其不动点集的Lawson同调的关系（青年基金）	四川大学	2015JQ0007	20	
基于多组分高分子体系的先进材料：凝聚态结构调控及构效关系（青年基金）	四川大学	2015JQ0012	20	
高分子共混复合材料的微纳层状复合结构构筑和高性能化与功能化的研究（青年基金）	四川大学	2015JQ0015	20	
中国西部柏科植物高海拔环境适应性的遗传机制研究（青年基金）	四川大学	2015JQ0018	20	
全生物降解聚乳酸强韧化的关键科学问题与技术方法研究（青年基金）	四川大学	2015JQ0003	15	
经导管心脏介入治疗四川省青年科技创新研究团队 —— 主动脉瓣钙化机制及经导管主动脉瓣介入治疗瓣膜研发	四川大学	2017TD0004	35	
心血管疾病分子及代谢成像四川省青年科技创新研究团队 —— 磁共振代谢及分子成像早期评价糖尿病心肌损伤的分子基础及临床应用研究	四川大学	2017TD0005	35	
无卤阻燃高分子材料四川省青年科技创新研究团队 —— 高分子材料无卤阻燃功能化研究	四川大学	2017TD0006	35	
深部岩体力学四川省青年科技创新研究团队 —— 不同赋存深度采动岩体力学行为及能量灾变准则研究	四川大学	2017TD0007	35	
制革化学品风险筛查与风险控制技术四川省青年科技创新研究团队 —— 制革化学品风险筛查与风险控制技术	四川大学	2017TD0010	35	

地区	申报单位	立项编号	经费	备注
口腔种植体骨修复机理和临床应用四川省青年科技创新研究团队 —— 泛素特异性蛋白酶调控骨代谢和种植体骨结合的机理和应用研究	四川大学	2017TD0016	30	
光功能材料四川省青年科技创新研究团队	四川大学	2015TD0003	55	
胃癌肿瘤干细胞应用基础研究四川省青年科技创新研究团队	四川大学	2015TD0009	55	
口腔感染性疾病防治及修复研究四川省青年科技创新研究团队	四川大学	2015TD0011	55	
生物医用功能高分子材料与工程四川省青年科技创新研究团队	四川大学	2015TD0001	49	
四川大学医学生创新创业基地-科技创新苗子工程重大项目	四川大学	2017RZ0002	60	
面向公共安全的监控识别中三维人脸重建关键技术研究	四川大学	2017RZ0016	10	
低温高功率镍氢动力电池关键材料与器件	四川大学	2017RZ0033	10	
新型自膨胀组织扩张材料修复唇腭裂的研发与应用研究	四川大学	2017RZ0036	10	
利用SAMP8小鼠小鼠构建老年衰弱综合征的动物模型及其生物治疗研究	四川大学	2017RZ0040	10	
一种抗HBV新型核苷酸类似物开发研究	四川大学	2017RZ0044	10	
锥削指数和腹部体积指数与心血管危险因素及心血管危险性的关系及预测价值	四川大学	2017RZ0046	10	
自动化免疫组化定量分析检测仪的研发项目	四川大学	2017RZ0049	10	
电动汽车用新型高效高功率密度轮毂直驱多盘组合式永磁电机实用化研究	四川大学	2017RZ0055	10	
有机污染土壤修复的生物高效界面制剂及其修复工艺研究	四川大学	2017RZ0063	10	
太阳能驱动的单向阀旁通道新型斯特林发动机	四川大学	2017RZ0065	10	
智能电网四川省重点实验室	四川大学、四川省电力公	2017JPT0006	50	
互联网+新媒体技术应用于医学科普作品的制作与传播	四川大学	2017KZ0019	30	
互联网+口腔科普健康教育平台建设	四川大学	2017KZ0022	30	
四川大学华西医学展览馆科普项目创新开发	四川大学	2017KZ0033	20	
糖尿病足及外周动脉疾病科普单元开发及推广应用	四川大学	2017KZ0036	20	
儿童保健知识科普培训	四川大学	2017KZ0042	20	

国家自然科学基金资助项目批准通知

四川大学 庄华同志：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会决定资助您的申请项目。请您登录科学基金项目管理 ISIS 网络信息系统 (<https://isis.nsfc.gov.cn>)，获取《国家自然科学基金资助项目研究计划书》（以下简称计划书）。您登录该系统的用户名和密码已通过电子邮件方式发送至您在申请书中填写的电子邮箱。


请您按照本通知的研究期限、资助金额和修改意见填写计划书，要求纸质原件（一式两份）和电子文档同时报送（请保证电子文档和纸质文件内容一致）。电子文档由申请人上传到科学基金网络信息系统 (<https://isis.nsfc.gov.cn>)，或用电子邮件发送到：report@pro.nsfc.gov.cn 信箱，电子文档报送截止日期为9月12日；纸质原件送所在单位审核盖章后，由依托单位在9月12日前统一报送。

如对批准意见有异议，须在上述电子文档报关截止日期前提出；未说明理由逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。



附：批准意见表（见背面）

附：批准意见表

项目批准号	81101061	归口管理部门	医学科学部	资助领域分类代码	H1805
项目名称	裸鼠结肠原位癌抗整合素 $\alpha_v\beta_3$ 治疗前后靶向与非靶向微泡造影量化肿瘤血管生成的实验研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
项目负责人	庄华	依托单位	四川大学		
资助金额	23.00 万元	研究期限	2012.01 至 2014.12		
对研究方案的修改意见：					
<div></div>					