

# 四川师范大学

---

## 2017年四川师范大学实验室专项项目立项 通知

校内各单位:

2017年四川师范大学实验室专项项目已完成受理申报、评审、网上公示等程序,共有147个项目获准立项,总经费124.9万元。现将立项项目名单予以公布(见附件)。

请各单位通知本部门项目负责人,督促项目研究的开展并提供研究所需的相应环境条件。

附件:2017年四川师范大学实验室专项项目立项名单





2017年四川师范大学实验室专项项目立项汇总表

序号	项目类型	立项编号	单位	项目名称	负责人	立项金额 (元)
1	开放实验项目	KFSY2017001	地理与资源科学学院	地理学院中心实验室开放项目	程武学	6000
2	开放实验项目	KFSY2017002	地理与资源科学学院	四川省资源环境承载力监测评价技术方法研究	吴晓萍	4000
3	开放实验项目	KFSY2017003	地理与资源科学学院	基于html5技术的前端开发	孟刚	4000
4	开放实验项目	KFSY2017004	地理与资源科学学院	基于CLUE-S模型和Markov模型的城市近郊区土地利用变化模拟及生态服务价值分析——以龙泉驿区为例	潘洪义	5000
5	开放实验项目	KFSY2017005	服装与设计艺术学院	立体裁剪在定制服装中的应用研究	韩旭辉	4000
6	开放实验项目	KFSY2017006	服装与设计艺术学院	女装产品设计及面料处理实验	杨蓓	4000
7	开放实验项目	KFSY2017007	服装与设计艺术学院	染整设计中丝绸织品草木染工艺实验	钟玮	4000
8	开放实验项目	KFSY2017008	服装与设计艺术学院	产品设计中外实验课程对比研究	宋捷	4000
9	开放实验项目	KFSY2017009	工学院	展示家具的设计与制作	马慧兰	5000
10	开放实验项目	KFSY2017010	工学院	鼠笼转子异步电动机开环及闭环控制的变压调速实训	吕卓纹	4000
11	开放实验项目	KFSY2017011	工学院	高效DC-DC变换器与常规DC-DC变换器的对比研究	汤勉刚	5000
12	开放实验项目	KFSY2017012	工学院	产品设计与专利保护	刘刚	4000
13	开放实验项目	KFSY2017013	工学院	电脑(办公)桌下电线归集整理装置的设计制作	母洪都	4000
14	开放实验项目	KFSY2017014	工学院	基于慧鱼模型的立体化停车库模型设计及研究	罗伟	5000
15	开放实验项目	KFSY2017015	工学院	基于工控触摸屏的PLC控制系统实训	周震	5000
16	开放实验项目	KFSY2017016	化学与材料科学学院	仿生水凝胶材料的制备	赵丽娟	5000
17	开放实验项目	KFSY2017017	化学与材料科学学院	几种环糊精包结物的制备与性质	张成刚	5000
18	开放实验项目	KFSY2017018	化学与材料科学学院	一种简单环保的方法制备超疏水材料及性能表征	廖杰	5000
19	开放实验项目	KFSY2017019	化学与材料科学学院	化学刻蚀法制备超疏水材料	孙婷	5000
20	开放实验项目	KFSY2017020	化学与材料科学学院	Rh催化的中环酮 $\alpha,\beta$ -不饱和酮与炔烃的偶联反应研究	宋飞杰	5000
21	开放实验项目	KFSY2017021	化学与材料科学学院	典型无机阴离子对臭氧降解腐植酸的干扰机制研究	张爱平	5000
22	开放实验项目	KFSY2017022	化学与材料科学学院	含混合侧链苯并菲羧酸衍生物的合成及介晶性研究	冯春	5000
23	开放实验项目	KFSY2017023	化学与材料科学学院	基于电产双氧水-Fenton反应构建新型降解水体有机污染物装置及其机理探讨	马骏	6000
24	开放实验项目	KFSY2017024	基础科学学院	数字动画技术实训指导	邹帆	4000
25	开放实验项目	KFSY2017025	计算机科学学院	基于风标实验箱的数字电子技术开放实验	郭荣佐	4000
26	开放实验项目	KFSY2017026	计算机科学学院	基于乐高9797的《中小学机器人教学》拓展实验	刘洪	5000
27	开放实验项目	KFSY2017027	计算机科学学院	网络安全拓展训练	李敏	4000
28	开放实验项目	KFSY2017028	计算机科学学院	CartoCSS support in Map Suite	徐勇	4000
29	开放实验项目	KFSY2017029	计算机科学学院	基于《商务统计学》课程对电子商务专业应用型学生的培养模式实验研究	朱贵琼	4000
30	开放实验项目	KFSY2017030	计算机科学学院	新媒体技术下电子书出版物的设计开发实验	王灏婕	4000
31	开放实验项目	KFSY2017031	教育科学学院	心理测验在高中生志愿填报中的应用研究	张霞	4000
32	开放实验项目	KFSY2017032	教育科学学院	奥尔夫音乐教育	贺小琼	4000



序号	项目类型	立项编号	单位	项目名称	负责人	立项金额 (元)
33	开放实验项目	KFSY2017033	教育科学学院	幼儿园教育活动设计内容分析研究	彭俊英	4000
34	开放实验项目	KFSY2017034	教育科学学院	批判性思维在儿童早期阅读中的应用研究	王安会	4000
35	开放实验项目	KFSY2017035	教育科学学院	自闭症儿童个别化教学的视觉时间表设计	周宇	4000
36	开放实验项目	KFSY2017036	教育科学学院	师范生美术技能提高型学习及考级训练项目	张炜	4000
37	开放实验项目	KFSY2017037	美术学院	皮影镂空艺术在儿童游乐场中的运用研究	万延	4000
38	开放实验项目	KFSY2017038	美术学院	摄影实验室中恒定光源与频闪光源使用对比研究	卢上尉	4000
39	开放实验项目	KFSY2017039	美术学院	UV印刷的艺术效果在文化创意产品中的运用研究	毕琪	4000
40	开放实验项目	KFSY2017040	美术学院	包装设计研究	李婕	4000
41	开放实验项目	KFSY2017041	美术学院	数码影像后期及精修	梅少云	4000
42	开放实验项目	KFSY2017042	商学院	公司网络营销综合诊断与优化研究	卢东	4000
43	开放实验项目	KFSY2017043	商学院	《证券投资学》全过程开放性实验初探	谢至	4000
44	开放实验项目	KFSY2017044	商学院	基于计算实验的景区游客拥堵传播机理分析及仿真	王俊	4000
45	开放实验项目	KFSY2017045	商学院	高级项目审计拓展实验	郑伟宏	4000
46	开放实验项目	KFSY2017046	商学院	"财务决策综合实训"课程资源的开发与实践——以"财务决策实验室"发展规划为依托	李洋	4000
47	开放实验项目	KFSY2017047	商学院	跨专业团队在企业经营管理沙盘模拟比赛中的竞争力研究	廖明智	4000
48	开放实验项目	KFSY2017048	商学院	基于串联排队系统的CT扫描病人就诊等待时间仿真分析	周杰	4000
49	开放实验项目	KFSY2017049	商学院	财会分岗实训体系的构建与实践	吕沙	4000
50	开放实验项目	KFSY2017050	商学院	企业风险评估与审计应对实验研究	谢柳芳	4000
51	开放实验项目	KFSY2017051	商学院	审计结果公告媒体议程设置对受众认知行为的影响研究	刘静	4000
52	开放实验项目	KFSY2017052	生命科学学院	蒲公英内生菌多样性研究	黄春萍	5000
53	开放实验项目	KFSY2017053	生命科学学院	基于高通量测序的块菌菌根土壤细菌群落和功能多样性研究	甘玉志	5000
54	开放实验项目	KFSY2017054	生命科学学院	构建谷氨酸棒杆菌重组体提高5-氨基乙酰丙酸产量研究	陈贵英	5000
55	开放实验项目	KFSY2017055	生命科学学院	东方拟无枝酸菌4-对羟基苯乙酮单加氧酶基因(HMO)克隆、表达及功能分析	邵欢欢	5000
56	开放实验项目	KFSY2017056	生命科学学院	基于GC-MS的复方黑骨藤治疗原型关节炎大鼠的代谢组学研究	李琪	5000
57	开放实验项目	KFSY2017057	生命科学学院	A10菌与植物互作对植物生长及其代谢的影响	张红	5000
58	开放实验项目	KFSY2017058	生命科学学院	一种真菌菌剂对植物吸收富集Cs+的影响	卢红	5000
59	开放实验项目	KFSY2017059	生命科学学院	节律基因Clock对睡眠信号通路因子fabp7的影响	勾洵	5000
60	开放实验项目	KFSY2017060	生命科学学院	2种常用中药抑制人型结核杆菌及有效成分研究	黎霞	5000
61	开放实验项目	KFSY2017061	生命科学学院	微生物-植物互作下脯氨酸对钝孢菌修复作用的研究	陶宗妮	5000
62	开放实验项目	KFSY2017062	生命科学学院	按树次生代谢物质对受体植物保卫细胞的毒性效应分析	马丹炜	5000
63	开放实验项目	KFSY2017063	生命科学学院	密花香薷总黄酮成分分析及抗菌活性研究	王亚男	5000
64	开放实验项目	KFSY2017064	生命科学学院	小飞蓬挥发油对豌豆保卫细胞的作用及其机制	王煜	5000
65	开放实验项目	KFSY2017065	生命科学学院	微塑料对河滩土壤微生物生态的影响	吴国	5000
66	开放实验项目	KFSY2017066	生命科学学院	中国特有物种陕西副鳞的线粒体全基因组PCR扩增、测序和解析	陈顺德	5000
67	开放实验项目	KFSY2017067	生命科学学院	濒危物种峨眉鼯鼠的线粒体全序列扩增和测序	王琼	5000



序号	项目类型	立项编号	单位	项目名称	负责人	立项金额(元)
68	开放实验项目	KFSY2017068	生命科学学院	桂花果实总黄酮提取物的抗氧化活性研究	汪淑芳	5000
69	开放实验项目	KFSY2017069	外国语学院	Trados软件对提高外语专业翻译教学的有效性研究	朱君英	4000
70	开放实验项目	KFSY2017070	物理与电子工程学院	大学物理演示与探索实验	刘科	6000
71	开放实验项目	KFSY2017071	物理与电子工程学院	用镀膜系统制备多层复合透明导电薄膜	陈卫东	4000
72	开放实验项目	KFSY2017072	物理与电子工程学院	用于非电量检测的微波传感器设计	陈冰洁	5000
73	开放实验项目	KFSY2017073	物理与电子工程学院	基于群智感知技术的校园信息分享平台	周朝荣	5000
74	开放实验项目	KFSY2017074	物理与电子工程学院	退火工艺对薄膜光电性能的影响	李玲	5000
75	开放实验项目	KFSY2017075	物理与电子工程学院	大学生形象指导平台的研发	汪文蝶	4000
76	开放实验项目	KFSY2017076	物理与电子工程学院	园码时代软硬件协同的校园物联网平台	孙三山	5000
77	开放实验项目	KFSY2017077	物理与电子工程学院	中学物理自制教具的开发与制作	代珍兵	5000
78	开放实验项目	KFSY2017078	物理与电子工程学院	基于安卓手机的学习交流平台	李李	4000
79	开放实验项目	KFSY2017079	物理与电子工程学院	老年人健康关怀监测系统设计与实训	何巍	4000
80	开放实验项目	KFSY2017080	物理与电子工程学院	数字电路与逻辑设计拓展实验	廖磊	5000
81	开放实验项目	KFSY2017081	物理与电子工程学院	基于师生需求的物理教学资源案例库建设	袁令民	4000
82	开放实验项目	KFSY2017082	物理与电子工程学院	校园租赁平台APP开发	卫萌茵	4000
83	开放实验项目	KFSY2017083	物理与电子工程学院	基于时域及相关域的分布式光纤传感关键问题探究	贾新鸿	5000
84	开放实验项目	KFSY2017084	物理与电子工程学院	智慧校园沙盘演示系统	姜文	5000
85	开放实验项目	KFSY2017085	应用技术学院	川南苗族刺绣几何纹样在旅游产品中的创新设计研究	贺丽琴	4000
86	开放实验项目	KFSY2017086	应用技术学院	《给孩子的诗》书籍与插画设计	黄波	4000
87	开放实验项目	KFSY2017087	影视与传媒学院	实验室文化建设系列短片创作	赖宇	6000
88	开放实验项目	KFSY2017088	影视与传媒学院	四川师范大学综合楼视觉导视系统设计及应用	韩笑	6000
89	开放实验项目	KFSY2017089	影视与传媒学院	校园公益广告创作研究	安悦	4000
90	开放实验项目	KFSY2017090	影视与传媒学院	四川师范大学综合楼各实验楼中心文化建设	张非菲	6000
91	开放实验项目	KFSY2017091	影视与传媒学院	EDIUS多机位剪辑专项实践	李庆伟	4000
92	开放实验项目	KFSY2017092	影视与传媒学院	网络飞米剧创作	王苗苗	4000
93	开放实验项目	KFSY2017093	影视与传媒学院	游戏动漫衍生品设计与创作	邓喜军	4000
94	实验技术与管理项目	SYJS2017001	地理与资源科学学院	基于定量遥感和GIS技术的黄连适宜性分布研究	程武学	10000
95	实验技术与管理项目	SYJS2017002	地理与资源科学学院	Matlab软件在遥感数字图像处理中的应用	张开	4000
96	实验技术与管理项目	SYJS2017003	服装与设计艺术学院	服装工艺实验室模型模具开发	周雯	10000
97	实验技术与管理项目	SYJS2017004	服装与设计艺术学院	皮革创意产品设计实验技术研究	魏少兵	10000
98	实验技术与管理项目	SYJS2017005	工学院	高校教学科研实验室安全标准化体系研究	李国辉	8000
99	实验技术与管理项目	SYJS2017006	化学与材料科学学院	X射线衍射定量分析技术在CeO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 纳米材料性能研究中的应用	尚鸿燕	10000
100	实验技术与管理项目	SYJS2017007	化学与材料科学学院	基于荧光光谱仪的在线监控纳米材料合成新技术的研究	江雪	10000
101	实验技术与管理项目	SYJS2017008	化学与材料科学学院	分子荧光中FRET能量转移效率测试方法探索	白跃峰	15000
102	实验技术与管理项目	SYJS2017009	化学与材料科学学院	马尔文激光粒度仪用于分子量测定的探究	陈红梅	15000
103	实验技术与管理项目	SYJS2017010	化学与材料科学学院	荧光光谱仪量子产率的优化精确测定方法的建立	杨聪玲	10000
104	实验技术与管理项目	SYJS2017011	化学与材料科学学院	化学实验教学管理系统构建	胡平	20000
105	实验技术与管理项目	SYJS2017012	化学与材料科学学院	化学实验室管理系统构建	刘梦娇	20000



序号	项目类型	立项编号	单位	项目名称	负责人	立项金额 (元)
106	实验技术与管理项目	SYJS2017013	基础教学学院	教育桌面云平台下同屏教学软件的应用研究及云服务器的存储空间优化	李昌国	10000
107	实验技术与管理项目	SYJS2017014	计算机科学学院	实验室设备维护APP	陈睿	10000
108	实验技术与管理项目	SYJS2017015	计算机科学学院	实验室综合管理系统设备申购模块升级	樊相奎	20000
109	实验技术与管理项目	SYJS2017016	计算机科学学院	基于微信公众平台的移动学习实验互助平台	刘霞	10000
110	实验技术与管理项目	SYJS2017017	计算机科学学院	依托新技术重构《现代教育技术》实验课程教学模式与实践研究	王灏婕	10000
111	实验技术与管理项目	SYJS2017018	计算机科学学院	四川师范大学实验教学过程管理系统	徐勇	20000
112	实验技术与管理项目	SYJS2017019	计算机科学学院	四川师范大学实验教学在线测试系统	苏茜	20000
113	实验技术与管理项目	SYJS2017020	计算机科学学院	实验室综合管理系统设备共享模块升级	李贵洋	20000
114	实验技术与管理项目	SYJS2017021	教育科学学院	自闭症儿童模仿能力训练的教学视频制作	周宇	7000
115	实验技术与管理项目	SYJS2017022	美术学院	多功能模块化家具设计开发应用实验	袁园	10000
116	实验技术与管理项目	SYJS2017041	美术学院	Lunion漫游动画的制作与后期合成技术的应用实验	邱婧	4000
117	实验技术与管理项目	SYJS2017023	商学院	云平台环境下的工业工程虚拟仿真分布式实训开展方式方法探索	杨琴	10000
118	实验技术与管理项目	SYJS2017024	商学院	面向实践能力与创新能力培养的《系统仿真》课程案例库建构	王文柯	4000
119	实验技术与管理项目	SYJS2017025	商学院	高校实验室安全文化体系建设研究	赵淳宇	8000
120	实验技术与管理项目	SYJS2017026	生命科学学院	鲜果菌冷藏保鲜集成工艺综合实验技术的建立	苗玉志	10000
121	实验技术与管理项目	SYJS2017027	生命科学学院	变性梯度凝胶电泳技术在生物技术大实验教学中的应用探究	黄春萍	10000
122	实验技术与管理项目	SYJS2017028	生命科学学院	基于“CRISPR/CAS9 基因编辑技术”的《基因工程实验》教学改革	勾洵	10000
123	实验技术与管理项目	SYJS2017029	生命科学学院	实验室危化品归类、整理及废弃物处理研究	李群	18000
124	实验技术与管理项目	SYJS2017030	数学与软件科学学院	创新创业背景下的金融数学实验改革探索	王彦朝	4000
125	实验技术与管理项目	SYJS2017031	外国语学院	交互式智能学习技术在外语教学中的应用	朱君英	5000
126	实验技术与管理项目	SYJS2017032	物理与电子工程学院	电子系统设计与创新新型实验项目研究与设计	刘凤海	15000
127	实验技术与管理项目	SYJS2017033	物理与电子工程学院	基于EDA技术的数字电路实验探索与实践	廖磊	20000
128	实验技术与管理项目	SYJS2017034	物理与电子工程学院	大学物理实验预习平台研发	唐明君	10000
129	实验技术与管理项目	SYJS2017035	物理与电子工程学院	Mixly 电子创客核心部件研制	姜文	20000
130	实验技术与管理项目	SYJS2017036	物理与电子工程学院	大学物理演示实验学习APP平台研发	刘科	10000
131	实验技术与管理项目	SYJS2017037	影视与传媒学院	基于微信公众平台的移动微课程学习平台的设计与应用研究	彭婷婷	10000
132	实验技术与管理项目	SYJS2017038	影视与传媒学院	高校实验室安全管理体系落实及事故对策研究	袁健	6000
133	实验技术与管理项目	SYJS2017039	影视与传媒学院	在线艺术教育软件设计	张菲菲	20000
134	实验技术与管理项目	SYJS2017040	影视与传媒学院	“双创”背景下促进大学生创新能力提升的实验室开放管理	余剑	8000
135	自制仪器设备项目	ZZYQ2017001	工学院	矿岩颗粒的自动识别和统计	王一斌	20000
136	自制仪器设备项目	ZZYQ2017002	工学院	绿色施工喷雾降尘模拟平台构建	霍涛娥	28000
137	自制仪器设备项目	ZZYQ2017003	工学院	温差发电传感器及电能变换集成	陈孝元	10000
138	自制仪器设备项目	ZZYQ2017004	化学与材料科学学院	几种Schlenk有机光化学反应器的制造	向仕凯	20000
139	自制仪器设备项目	ZZYQ2017005	化学与材料科学学院	准好氧矿“化”垃圾床的研制	张爱平	28000
140	自制仪器设备项目	ZZYQ2017006	化学与材料科学学院	烟气脱硫脱硝在线监测系统	孙明超	30000



序号	项目类型	立项编号	单位	项目名称	负责人	立项金额 (元)
141	自制仪器设备项目	ZZYQ2017007	计算机科学学院	传感器技术专用实训平台PC端系统设计与研发	郭荣佐	20000
142	自制仪器设备项目	ZZYQ2017008	计算机科学学院	实验室综合管理系统规划建设项目模块升级	樊相奎	40000
143	自制仪器设备项目	ZZYQ2017009	计算机科学学院	实验室与设备管理处综合管理平台——数据上报子系统	高悦翔	20000
144	自制仪器设备项目	ZZYQ2017010	计算机科学学院	基于WiFi-MESH多元数据采集研究与系统设计	严清	30000
145	自制仪器设备项目	ZZYQ2017011	生命科学学院	实验动物创新平台建立与生物节律监控系统开发	勾洵	34000
146	自制仪器设备项目	ZZYQ2017012	物理与电子工程学院	物联网创新平台	姜文	40000
147	自制仪器设备项目	ZZYQ2017013	物理与电子工程学院	DSP实践教学平台研制	梁文海	26000

1249000

