

# 四川理工学院文件

川理工〔2017〕86号

---

## 四川理工学院 关于公布 2017 年第一批校级科研项目（自然科学类）立项名单的通知

学校各部门：

根据学校科研发展规划和校级科研项目的评审原则，经各学院教授委员会专家评审、学校审核、校学术委员会审定和公示无异议，决定对“工业副产石膏制备造纸硫酸钙晶须关键技术研究”等 26 个项目予以资助，请各部门通知课题组认真做好项目的实施和管理工作。

附件：四川理工学院 2017 年第一批校级科研项目（自然科学类）立项名单



## 附件

### 四川理工学院 2017 年第一批校级科研项目（自然科学类）立项名单

序号	项目编号	项目类别	项目名称	负责人	学院	申请经费（万元）
1	2017RCL01	人才引进	工业副产石膏制备造纸硫酸钙晶须关键技术研究	桂明生	化环学院	5
2	2017RCL02	人才引进	新型卟啉类金属有机框架化合物的可控合成及催化降解有机污染物研究	吴宇	化环学院	5
3	2017RCL03	人才引进/ 留学回校	贱金属催化的氟利昂（HCFC-133a）偶联转化及在功能有机氟分子合成中的应用	杨义	化环学院	10
4	2017RCL04	人才引进	基于萘并二噻吩的聚合物太阳能电池材料的合成及光伏性质研究	张伟	化环学院	10
5	2017RCL05	人才引进	深层多功能光动力纳米诊疗剂的设计与构建	安鹏	分析中心	10
6	2017RCL06	人才引进	点接触下的脂润滑行为	陈婧	机械学院	15
7	2017RCL07	人才引进	新型强韧性冷作模具钢开发与组织性能控制研究	李秀兰	机械学院	5

8	2017RCL08	人才引进	梯度结构硬质合金制备、性能调控及其应用研究	董定乾	机械学院	10
9	2017RCL09	人才引进	流致振动在屏蔽部件强化传热中的应用研究	宁文波	机械学院	10
10	2017RCL10	人才引进	移动异构无线传感器网络关键技术研究	乐英高	自信学院	10
11	2017RCL11	人才引进	无线通信盲源分离关键技术研究	骆忠强	自信学院	10
12	2017RCL12	人才引进	基于相似性原理的中央空调短期负荷预测方法研究与应用	王小刚	自信学院	10
13	2017RCL13	人才引进	基于大数据和机器学习的复杂网络建模和分析	黄金煜	计算机学院	10
14	2017RCL14	人才引进	频率和温度作用下沥青路面介电模型研究	江凯	土木学院	10
15	2017RCL15	留学归国	类金刚石膜的制备及其摩擦磨损行为研究	崔学军	材料学院	5
16	2017RCL16	人才引进	聚乳酸/稻壳粉生质高分子复合材料制备、性质与应用开发	邹智挥	材料学院	15
17	2017RCL17	人才引进	防腐耐久超疏水表面的制备与性能研究	罗松	材料学院	10
18	2017RCL18	人才引进	形变热处理对镁合金微观组织结构和导热性能影响的研究	钟丽萍	材料学院	10
19	2017RCL19	人才引进	手性氨基醇类化合物合成研究	陈国华	化工学院	5

20	2017RCL20	人才引进	茛菪亚胺-吡咯类受体的合成、 阴离子识别及超分子组装	吕永军	化工学院	5
21	2017RCL21	人才引进	Cu(I)配合物的设计合成及在 磷光化学传感器中的应用研究	黄廷洪	化工学院	5
22	2017RCL22	人才引进	生产多牌号聚苯硫醚的反应和 改性机理研究	张定明	化工学院	15
23	2017RCL23	人才引进	云环境下外包数据安全存储关 键技术研究	叶俊	数统学院	10
24	2017RCL24	人才引进	花色苷/壳聚糖衍生物/脂质体 的稳定性及自组装机制研究	马懿	生工学院	10
25	2017RCL25	人才引进	基于 PacBio SMRT 测序的宏基 因组学比较分析不同浓香型白 酒大曲微生物群落结构	袁思棋	生工学院	10
26	2017RCL26	人才引进	竹材纳米纤维素晶体的表面化 学修饰及其应用研究	刘建容	生工学院	10