

四川省钒钛材料工程技术研究中心文件

四川省钒钛材料工程技术研究中心【2021】01号

关于2021年度四川省钒钛材料工程技术研究中心开放项目立项的通知

为充分发挥四川省钒钛材料工程技术研究中心的平台优势，实现攀西国家级战略资源创新开发试验区科学快速发展，本中心特设开放项目基金。经公开征集、专家评审，校务会审定，确定对“钛合金表面制备类石墨烯薄膜及其高温摩擦学性能研究”等26个项目立项，立项总经费88万元，详细项目列表及资助计划见附件1。四川省钒钛材料工程技术研究中心项目研究期限为2年，请各项目负责人合理科学安排经费使用，组织项目组成员认真开展课题研究工作，加强研究过程的自我管理，确保课题按时结题，并取得高质量的研究成果。

请各项目负责人按照重点实验室的相关规定和要求，认真填写计划任务书，扎实开展研究工作，稳步推进项目研究进度，并按时上报项目进展情况。希望各有关单位认真组织落实，提供项目完成的必要条件，加强领导和监督，确保项目按期、保质完成。

附件1：四川省钒钛材料工程技术研究中心2021年度项目立项名单

附件2：四川省钒钛材料工程技术研究中心开放项目计划任务书

四川省钒钛材料工程技术研究中心联系人：陈老师

联系电话：0812-3375419

邮箱：928061987@qq.com

四川省钒钛材料工程技术研究中心

2021年12月30日

附件:

2021年度四川省钒钛材料工程技术研究中心 开放项目立项名单

序号	项目编号	项目类别	项目名称	项目承担单位	负责人	立项经费(万元)
1	2021-FTGC-Z-01	重大项目	基于主动润滑特性的机械密封表面设计、制备及性能研究	攀枝花学院	黄小兵	10
2	2021-FTGC-Z-02	重大项目	钛金属浮雕三轴数控加工技术研究	攀枝花学院	刘邦春	8
3	2021-FTGC-Z-03	重点项目	钛合金表面制备类石墨烯薄膜及其高温摩擦学性能研究	攀枝花学院	魏弦	5
4	2021-FTGC-Z-04	重点项目	Ti6Al4V表面图案化DLC膜微动、减摩及生物相容性研究	攀枝花学院	吴继忠	5
5	2021-FTGC-Z-05	重点项目	钛合金板材智能切割系统设计及其关键技术研究	攀枝花学院	赵晏林	5
6	2021-FTGC-Z-06	重点项目	基于有限元法的微量润滑条件下钛合金铣削加工参数优化	攀枝花学院	张学刚	5
7	2021-FTGC-Z-07	重点项目	Ti-6Al-4V钛合金活塞结构设计与疲劳寿命研究	攀枝花学院	郑彬	5
8	2021-FTGC-Z-08	重点项目	表面织构复合等离子渗氮改性钛合金气门减摩特性研究	攀枝花学院	张健	5
9	2021-FTGC-Z-09	重点项目	可调氧空位型钒酸铋基光催化剂的制备及降解性能研究	四川轻化工大学	张述林	3
10	2021-FTGC-Z-10	重点项目	低浓度工业钛液制备高纯二氧化钛研究	攀枝花学院	田从学	3
11	2021-FTGC-Z-11	重点项目	沉淀强化FeCoNi-Ti3中熵合金的制备/技术与微结构调控	广州大学	邓皓玮	3
12	2021-FTGC-Z-12	重点项目	FeCoNiAlTiV高熵纳米合金的制备及电解水析氢应用	攀枝花学院	常会	3
13	2021-FTGC-YB-01	一般项目	矿用电机效率测试试验研究	攀枝花学院	张敬东	2
14	2021-FTGC-YB-02	一般项目	Cu ₂ O-TiO ₂ 复合光催化剂的构建及在废水处理中的研究	四川轻化工大学	黄廷洪	2
15	2021-FTGC-YB-03	一般项目	构建含钒钛的快充快放锂离子电池材料新技术研究	江西理工大学	饶先发	2
16	2021-FTGC-YB-04	一般项目	原位复合制备SiO ₂ /TiO ₂ 复合材料	四川轻化工大学	黄斌	2
17	2021-FTGC-YB-05	一般项目	协同增强高能晶面暴露TiO ₂ /RE/GO复合材料光生电荷分离及其光降解甲醛性能研究	攀枝花学院	彭富昌	2
18	2021-FTGC-YB-06	一般项目	中空多壳层TiO ₂ 异质结的构建及其光催化CO ₂ 还原研究	攀枝花学院	孙厚祥	2

19	2021-FTGC-YB-07	一般项目	利用高含水量酸性钛石膏及提钒尾渣制备泡沫混凝土的研究	攀枝花学院	杨涛	2
20	2021-FTGC-YB-08	一般项目	石墨烯增强钒钛基贮氢合金的设计及性能优化	攀枝花学院	同艳维	2
21	2021-FTGC-YB-09	一般项目	微米级超薄钛金属膜的制备与应用基础研究	攀枝花学院	赵曦光	2
22	2021-FTGC-YB-10	一般项目	铬绿在水性超薄钢结构防火涂料中的应用研究	攀枝花学院	唐伟伟	2
23	2021-FTGC-YB-11	一般项目	球形金红石型二氧化钛制备工艺技术研究	攀枝花学院	张树立	2
24	2021-FTGC-YB-12	一般项目	钛基复合材料的制备及其催化应用研究	攀枝花学院	卢进	2
25	2021-FTGC-YB-13	一般项目	碳还原钛铁矿的工艺研究	攀枝花学院	梁鸿霞	2
26	2021-FTGC-YB-14	一般项目	硅藻土/钒酸铋复合材料的制备及性能研究	攀枝花学院	刘景景	2