

# 2020年度化工学院大学生创新创业训练计划项目评审结果汇总表

序号	项目级别	项目编号	项目名称	项目类型	负责人姓名	专业	指导教师	结题结果
1	国家级	201910697132	磷基光催化剂还原六价铬研究	创新训练	张晨曦	化学工程与工艺	刘恩周	通过
2	国家级	201910697097	基于二氧化碳、烯烃环氧烷和酸酐的三元交替共聚合的催化剂开发及应用	创新训练	曹宏晨	能源化学工程	吕兴强	通过
3	国家级	201910697006	车载固态储氢系统的设计及优化	创新训练	陈宇晴	化学工程与工艺	王玉琪	通过
4	国家级	201910697025	唑类四嗪含能化合物的合成及热行为研究	创新训练	张婉婷	化学工程与工艺	马海霞	优秀
5	国家级	201910697043	单分散镁掺杂的纳米羟基磷灰石的可控制备	创新训练	毛淳怡	生物工程	惠俊峰	优秀
6	省级	S201910697329	城市道路沥青中有害物质释放状况研究	创新训练	冯爱雪	制药工程	郭兆琦	通过
7	省级	S201910697254	生物汽柴油的技术经济分析和全生命周期评价	创新训练	齐朝伟	化学工程与工艺	吴乐	通过
8	省级	S201910697035	基于气体旋流效应喷动床内气固两相流动规律研究	创新训练	刘璇	化学工程与工艺	吴峰	优秀
9	省级	S201910697280	油墨烘干的热泵回热装置设计	创新训练	李丹	过程装备与控制工程	杨斌	通过
10	省级	S201910697103	大豆油催化酯交换法制取生物柴油	创新训练	武冰雪	能源化学工程	朱燕燕	通过
11	省级	S201910697304	生物质油和直馏蜡油共炼过程加工方案的设计与优化	创新训练	王竞	制药工程	吴乐	优秀
12	省级	S201910697224	内循环流化床反应器压力脉动混沌特性研究	创新训练	张兵	过程装备与控制工程	魏利平	通过
13	省级	S201910697263	还原敏感型前药药物载体的制备和表征研究	创新训练	汪杰	制药工程	温惠云	通过
14	省级	S201910697234	氮掺杂石墨烯中掺杂度的调控及超电容性能的研究	创新训练	陈文静	过程装备与控制工程	朱剑波	优秀
15	省级	S201910697178	人参皂苷 Rg5 改善胰岛素敏感性与激活SIRT1的相关性	创新训练	宋静静	生物工程	邓建军	通过
16	省级	201807079	基于人工智能的甲烷化学链燃烧/重整的特性研究	创新训练	田煜	化学工程与工艺	徐龙	优秀
17	省级	S201910697324	低变质煤热解产物及其分布性能研究	创新训练	张屿	能源化学工程	马晓迅	优秀
18	省级	S201910697018	微通道反应器合成卡普氯铵	创新训练	朱江清	制药工程	马政生	通过

序号	项目级别	项目编号	项目名称	项目类型	负责人姓名	专业	指导教师	结题结果
19	省级	S201910697120	人参皂苷单体载药纳米颗粒的制备、表征及其抗肿瘤活性的研究	创新训练	姜志民	生物工程	米钰	通过
20	省级	S201910697137	聚壳糖负载铜催化剂对硫代磷酸酯的催化合成工艺研究	创新训练	于华	能源化学工程	焦林郁	优秀
21	省级	S201910697086	金属改性复合分子筛的制备及其催化性能研究	创新训练	胡雨琛	化学工程与工艺	赵彬侠	通过
22	省级	2019310	纳米花状氧化镍的制备及其在超级电容器中的应用	创新训练	李丹	能源化学工程	赵彬然	通过
23	省创	S201910697296	新型高效聚脲凝胶剂的合成和应用研究	创新训练	王义震	能源化学工程	郑岚	通过
24	省级	S201910697288	大型工程设备的吸热材料控温技术	创新训练	黄佳怡	过程装备与控制工程	郑茂盛	通过
25	省级	S201910697272	埋地高强度制承压管道土壤腐蚀机制与安全评定软件开发	创新训练	刘佳薇	过程装备与控制工程	武玮	通过
26	省级	S201910697152	自修复水凝胶的制备及其在皮肤损伤中的应用	创新训练	贾恩童	生物工程	杨静	通过
27	省级	S201910697214	应用于空间太阳光收集的二维线聚焦光收集器的研究	创新训练	贺得得	过程装备与控制工程	杨阳	优秀
28	省级	S201910697312	化工管道防腐的超疏水涂层制备工艺	创新训练	牟坤	过程装备与控制工程	胡军	优秀
29	省级	2019320	新型环保水性锈转化涂料	创新训练	崔芳琪	化学工程与工艺	闫渊	通过
30	省级	S201910697165	高效液相三相分离器分离效果模拟	创新训练	袁镇	过程装备与控制工程	李冬	通过
31	省级	S201910697343	人参皂苷Rk2对肺癌细胞NCI-H460的抑制作用研究	创新训练	张雨曦	生物工程	范代娣	通过
32	省级	S201910697001	1, 2, 4-三唑席夫碱金属配合物的合成及生物活性	创新训练	折巍青	制药工程	任莹辉	通过
33	校级	2020400	生物质油和直馏蜡油共炼过程的多周期供应链模型	创新训练	王一非	化学工程与工艺	吴乐	通过
34	校级	2020403	乳酸菌对人参皂苷Rb1的微生物转化及机理研究	创新训练	陈鹏吉	生物工程	李伟娜	通过