

# 西北工业大学机电学院2021及2022年大学生 题评

序号	立项年份	项目所在学院	项目编号
1	2021	机电学院	S202110699358
2	2021	机电学院	S202110699504
3	2022	机电学院	S202210699375
4	2022	机电学院	S202210699396
5	2022	机电学院	S202210699419
6	2022	机电学院	S202210699439
7	2022	机电学院	S202210699463
8	2022	机电学院	S202210699482
9	2022	机电学院	S202210699495
10	2022	机电学院	S202210699528
11	2022	机电学院	S202210699545
12	2022	机电学院	S202210699570
13	2022	机电学院	S202210699597
14	2022	机电学院	S202210699642

15	2022	机电学院	S202210699656
16	2022	机电学院	S202210699699
17	2022	机电学院	S202210699720
18	2021	机电学院	XN2021064
19	2022	机电学院	XN2022058
20	2022	机电学院	XN2022078
21	2022	机电学院	XN2022115
22	2022	机电学院	XN2022131
23	2022	机电学院	XN2022150
24	2022	机电学院	XN2022183
25	2022	机电学院	XN2022202
26	2022	机电学院	XN2022277

创新创业训练计划—省级、校级创新训练项目结  
评审结果

项目名称	结题项目等级
基于血流动力学分析的凸轮结构小腿静脉加 压装置	合格
基于超弹性形状记忆合金的张拉整体减振结 构设计	合格
基于YOLOv5和OpenPose的全方位家庭安全预 警机器人	优秀
模块化光谱成像微系统及其指纹鉴别应用研 究	良好
智慧医疗辅助诊断系统	优秀
基于华为AI技术的空天类防松机构视觉检测 关键算法研究	优秀
基于数据驱动的信号灯动态智能控制系统	优秀
基于ROS的半自主多地形特种机器人	良好
基于模型封装设计的多形态智能娱乐机器人	优秀
一种基于多平台协作的智能海洋环境保护船	合格
ICSP—陆空集群协同控制平台定制化小程序	良好
基于柔性光子晶体的结构受载状态可视化分 析	良好
基于视觉捕捉的人机交互机械臂	延期
朝颜（Morning Glory）App	合格

基于MPU6050传感器结合LSTM神经网络进行人体姿态识别	良好
光谱偏振成像系统及其成像应用研究	良好
面向动态目标检测应用的无人机载偏振成像系统研究	优秀
基于形状记忆合金的非火工解锁技术	终止
一种新型多功能可垂直起降固定翼式飞机	合格
基于舵轮底盘的仓库货运机器人	合格
高性能低成本轻量化复合材料板簧研究	合格
三自由度的复材打磨系统	合格
疫情防控常态化背景下组合式车载多功能智能便携消杀装置设计	良好
智能感知型飞机输油管密封系统	良好
基于局部轮廓特征的喷丸处理零件表面形貌重构算法	合格
采棉机摘锭Cr/C涂层组织性能表征和寿命离线预测研究	良好