

机械工程学院近五年（2018年-2022年）自治区科技重大专项

序号	项目名称	经费 (万元)	姓名	立项时间	项目来源
1	人机交互式枸杞一体化移动采收平台研究开发与示范应用	500	王昱潭	2022	自治区科技重大专项
2	基于北斗和 GIS 云的灌区管理与灌溉调控决策支持系统研究与开发-基于北斗的智能水利闸门	10	丁文捷	2021	自治区科技重大专项
3	粉垄耕作与农艺技术融合研究与应用示范	40	杨树川	2019	自治区科技重大专项
4	技术集成与示范	45	杨树川	2019	自治区科技重大专项
5	超窄间隙焊接方法修复大型铸钢件铸造缺陷的关键技术研究及应用	50	蒋小霞	2019	自治区科技重大专项
6	浅山丘陵柠条物理机械性能研究	30	马伏龙	2019	自治区科技重大专项
7	柠条自适应平茬装备制造及集成优化	70	王昱潭	2019	自治区科技重大专项
8	高效柠条切割器与仿地形自适应割台研发	100	王昱潭	2019	自治区科技重大专项
9	适宜丘陵山区机械化收获种植模式及机械化作业体系研究	40	马伏龙	2019	自治区科技重大专项
10	简捷型马铃薯捡拾及分级装备研究	110	王昱潭	2019	自治区科技重大专项

11	葡萄静电喷雾施药装备研发	300	杨树川	2018	自治区科技重大专项
12	葡萄农机农艺融合技术与示范	100	马伏龙	2018	自治区科技重大专项
13	马铃薯粉垄种植技术与山坡地作业机械引进示范	105	杨树川	2018	自治区科技重大专项
14	葡萄作业装备关键基础理论研究	208	王昱潭	2018	自治区科技重大专项
15	太阳能电池板汇流条激光焊接自动化生产线关键技术研发	95	张波	2018	自治区科技重大专项