

教育部司局函件

教高司函〔2024〕13号

教育部高等教育司关于公布2024年国家级大学生 创新训练计划项目名单和结题验收结果的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校，部省合建各高等学校：

根据《国家级大学生创新创业训练计划管理办法》（教高函〔2019〕13号），各省级教育行政部门组织本区域高校开展了2024年国家级大学生创新训练计划项目立项和结题工作。经高校组织评审上报、省级教育行政部门审核上报、专家审定，现将相关结果予以公布。

2024年国家级大学生创新训练计划项目共认定45015项（含重点支持领域项目868项）。2024年国家级大学生创新训练计划结题项目共26645项，其中含2023年立项的一年期项目16854项、2022年立项的两年期项目7988项、2021年及以前立项延期结题的项目1803项。各单位可登录国家级大学生创新训练计划平台网站（<http://gjcxycy.bjtu.edu.cn/>）

进行查询。

请省级教育行政部门充分发挥区域统筹作用，指导、规范本区域大学生创新训练计划运行和管理，推动有关高校加强大学生创新创业教育工作。请有关高校充分发挥主体作用，加强项目组织管理、落实相关激励政策、提供稳定支持服务、搭建展示交流平台，促进结题项目成果转化，持续深化高校创新创业教育改革。

教育部高等教育司
2024年11月19日



2024年国家级大学生创新训练计划项目立项名单

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
1	202410712001	桃叶珊瑚苷对猪精液常温保存效果的影响研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李悦彤
2	202410712002	葡萄MYB3R基因参与原花青素合成的功能和机理研究	创新训练项目	国家级	重点支持领域项目	基础学科	西北农林科技大学	梁琼
3	202410712003	智能推荐对APP持续使用意愿的“双刃剑”效应分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张璟瑜
4	202410712004	一种水力自动控制的河湖生态闸研发	创新训练项目	国家级	重点支持领域项目	新工科	西北农林科技大学	白博凯
5	202410712005	猕猴桃淀粉部分替代小麦粉对面团流变学、微观结构变化及面包品质特性的影响研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	赵梓洁
6	202410712006	中药大黄去皮装置设计	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	康淇皓
7	202410712007	荞麦下茬作物减产机制及中医农业土壤改良技术研究及应用	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	肖俊
8	202410712008	玉米抗旱有利等位基因挖掘及功能分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	魏兴卓
9	202410712009	小麦E3泛素连接酶TaEL5互作靶标的筛选、鉴定及功能分析	创新训练项目	国家级	重点支持领域项目	新农科	西北农林科技大学	杨玫琼
10	202410712010	基于聚集诱导发光材料的大肠杆菌O157:H7无标记免疫层析传感体系构建研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	朱惠欣
11	202410712011X	多色光肥—农业精准补光的引领者	创业训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李东泽
12	202410712012	3D点云深度模型研究及其在肉牛体尺体重测量中的应用	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	向烨西
13	202410712013	秦岭火地塘林区不同林分类型微生物残体碳对土壤有机碳的贡献机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	赖丽茗
14	202410712014	牛脂肪沉积相关circRNA-AD20鉴定及突变的挖掘、遗传效应与功能研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	顾洪烨
15	202410712015	S1MYC2介导茉莉酸通路调控番茄盐碱胁迫耐性机理初探	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李政伦
16	202410712016	文旅融合背景下陕西省体育非物质文化遗产活态传承研究——以陇县社火为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	周涯娟

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
17	202410712017	赤霉素信号在小麦-条锈菌相互作用中的功能研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	翟宪辉
18	202410712018	乡村振兴背景下农企利益联结机制赋能农户收入增长模式研究——以河南省中牟县有机蔬菜产	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	牛潇伯
19	202410712019	C型节点力学性能及其半刚接网壳稳定性研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	肖志成
20	202410712020	纳米纤维素基Pickering乳液稳定机制及应用研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	魏子祺
21	202410712021	庭院即工厂：庭院经济如何促进乡村产业振兴	创新训练项目	国家级	重点支持领域项目	新文科	西北农林科技大学	李政宇
22	202410712022	马铃薯挖掘集装一体机设计	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	邓敏
23	202410712023	纳米氧化物吸附固定全氟化合物的计算模拟研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张子恒
24	202410712024	基于MXene@AuNPs构建SERS平台选择性检测心血管疾病标志物	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	梁龙艾
25	202410712025	基于EDEM的土壤及母质风化体堆积形态模拟	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王宇星
26	202410712026	AYBE/GYBE碱基编辑工具脱靶活性评估及在绵羊成纤维细胞中的应用	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	罗沐华
27	202410712027	基于水分生产力最优的番茄智能灌溉系统设计	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王俊星
28	202410712028	中国文学在“一带一路”沿线国家及地区的传播	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李静一
29	202410712029	不同覆盖材料对渭北旱塬春玉米水氮利用效率、产量和生长动态的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	段潇婷
30	202410712030	秦岭火地塘木本植物DNA条形码分类数据库的建立	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	陈甜甜
31	202410712031	敲除XIST对猪体细胞克隆胚胎X染色体失活和克隆效率影响的研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	叶喻茜
32	202410712032X	福泽而渔——水产安全养殖守护者	创业训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	马菲菲
33	202410712033	基于人体姿态估计的自动扶梯乘客跌倒行为识别	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	陈玺

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
34	202410712034	金融支持乡村产业集聚, 模式研究——以黄河流域中段省份为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张宸熙
35	202410712035	基于空间句法的校园交通空间分析研究——以西北农林科技大学北校区为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	黄世明
36	202410712036	木质素结构单元绿色木材防腐剂的的关键技术及机理研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王翰博
37	202410712037	快速检测瘦肉精——克伦特罗的即抛式电极的开发	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	陈宝莹
38	202410712038	黄土丘陵区退耕草地土壤固碳微生物对有机碳固定的作用机理	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	郑芳欣
39	202410712039	废弃葡萄枝条制浆造纸工艺研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	连学良
40	202410712040	基于系谱的奶牛遗传力	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	陈泓达
41	202410712041	温度与CO2交互下平衡黄瓜产量及品质的灌溉决策	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	郭印玺
42	202410712042	离心充清回流复充高速精量排种机构创新设计与研发	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘冰冰
43	202410712043	“三生空间”视角下景观设计在乡村振兴中的创新应用——以青海省贵德县河西镇为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	顾正昱
44	202410712044	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> 致病相关木质素酶产生条件的探究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王舒畅
45	202410712045	胡敏酸影响黏土颗粒吸附铈酰离子的分子机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	何星琴
46	202410712046	一维微纳光学系统晶格中拓扑量子光学器件的研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	向吕
47	202410712047	基于供需双重视角的高素质农民培训效果研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	陈怡朵
48	202410712048	多功能采摘机器人设计	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	郑勋元
49	202410712049	小麦抗茎基腐病根际菌群的分离与功能鉴定	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张梦宇
50	202410712050	根系微生物对农田土壤中微塑料的降解与转化的调控效应	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张子涵

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
51	202410712051	过氧化氢诱导单增李斯特菌形成小菌落的作用及小菌落的特性	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	朱奕诺
52	202410712052	铬(III)介导PI3K/AKT通路调控奶牛肝脂合成的机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	颜卓仪
53	202410712053X	甄“秦”为农：基于首个本土CEC酵母创新成果助力乡村振兴	创业训练项目	国家级	重点支持领域项目	新农科	西北农林科技大学	岳贤宇
54	202410712054	基于自然语言处理模型的药物靶点预测方法研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王乃朝
55	202410712055	ETS1促进动物脂肪组织坏死性凋亡的分子调控机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	左云菲
56	202410712056	蔷薇科植物MATE基因家族进化和功能分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	贾明瑶
57	202410712057	锐齿栎天然林碳储量对经营模式的响应机制研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	常清琳
58	202410712058	农村教育视角下家庭结构对学生非认知能力的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	蔡天悦
59	202410712059	肉鸡平养舍用四轮清粪装袋一体机研发	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	高参
60	202410712060	大学生公域亲环境行为研究：基于VBN-MOA整合框架	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	赖凌杰
61	202410712061	基于机器学习的区位因素导向风光耦合发电系统负荷预测	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	许睿
62	202410712062	基于无人机倾斜摄影测量的人工林碳储量估算模型研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘紫薇
63	202410712063	基于类芬顿催化剂的天然多糖高效脱色关键技术的研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李锦洁
64	202410712064	耦合植被作用的坡面侵蚀动力学过程与机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张珂瑞
65	202410712065	基于非贵金属三元气凝胶纳米酶活性的甲基对硫磷比色检测	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	何雨
66	202410712066	成骨细胞源外泌体的分离、鉴定及其在成肌细胞增殖分化中的作用	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘嘉怡
67	202410712067	MdRAD5B在苹果响应斑点落叶病中的功能研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	周荣欣

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
68	202410712068	非遗有声，振振有“瓷”：面向“一带一路”的陕西耀州瓷文化“多模态中文读物”编写与推广	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	郑雨昕
69	202410712069	利用蛋白质组学方法对猪 X/Y精子高效筛选技术研发	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李孟轩
70	202410712070	大豆根腐病抗菌菌群装配机制研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	周丹若
71	202410712071	农文旅融合背景下杨凌农科城旅游形象设计与应用研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	黎天宇
72	202410712072	TwWRKY48调控雷公藤次碱生物合成的机理研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	高仙悦
73	202410712073	干细胞治疗宠物干眼症新制剂的研发&推广	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	谢林建
74	202410712074X	向“羊”新生——基于繁育管理一体化的智慧兴羊创新方案	创业训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	杨璟毓
75	202410712075	基于深度学习的Anti-CRISPR蛋白序列的判别和预测方法研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王业强
76	202410712076	基于供需匹配视角的陕西省乡村旅游发展路径研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	吕怡萱
77	202410712077	汾渭平原多尺度水短缺时空演变与归因分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	赵子杰
78	202410712078	一种莲藕挖掘机的仿真设计	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	温雪慧
79	202410712079	松材线虫病生防菌株Rhs0-P36的基因组解析及杀线活性成分分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	林欣
80	202410712080	通过高蛋白膳食调节肠道区系对猫瘦体重作用的探究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王妙思
81	202410712081	我国北方地区日光温室建筑热负荷理论计算及软件开发	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	彭远崎
82	202410712082S	“鲜”见之明——高质量食品保鲜-检测领军者	创业实践项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	程磊
83	202410712083	不同湿地演替阶段对碳排放影响的非生物机制研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李越
84	202410712084	植物乳杆菌LLY-606缓解自然衰老小鼠的认知功能障碍作用及机制研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	胡馨允

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
85	202410712085	干旱条件下LpY3IP1基因对多年生黑麦草PSI稳定性和ROS积累的调控作用	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张楚乔
86	202410712086	基于离心导流弹射导速的葡萄破碎机设计	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	俎浩磊
87	202410712087	野生二粒小麦盐胁迫相关基因TdF-box40_6A的克隆及生物学功能研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘颖
88	202410712088	光敏色素phyb调控植物高光保护的生物学机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王彤彤
89	202410712089	乡村产业振兴中的共享发展机制建构研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	罗欢
90	202410712090	数字金融参与对农户创业行为及绩效的影响研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	杨子煜
91	202410712091	基于ROS的轮式机器人平台设计	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	祝锦涛
92	202410712092	利用奶山羊乳腺特异性增强子提高PD-1抗体表达的研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	高丹丹
93	202410712093X	爱在视线中-机器视觉助力牧场发情奶牛追踪	创业训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	潘浩文
94	202410712094	瘤胃微生物协同降解燕麦草的生态学机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李熠昭
95	202410712095	CsUGT84A30基因启动子上自然变异调控茶香气的鉴定与功能解析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	杨荷
96	202410712096	红小豆播种机设计	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王家乐
97	202410712097	低温等离子体改性酪蛋白复合膜的制备及应用	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	宋家庆
98	202410712098	基于自动编码器和和积网络的医学扫描图像异常检测与分割	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	普家驹
99	202410712099	赤霉素结合自然低温处理对切花芍药芽休眠解除和植株生长发育的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	向婧
100	202410712100	烟草黑胫病生防菌筛选及抑菌作用研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	黄芯萌
101	202410712101	小麦条锈菌效应蛋白Pst12979的毒性功能分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	侯文婕

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
102	202410712102	微生物菌剂及代谢产物对作物提质增效的效果研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	许帅
103	202410712103	农林剩余物降解产物制备植物源木材防腐剂及其抑菌机理研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	马原泽
104	202410712104	锡/碲掺杂非铅金属卤化物的合成及其在植物补光LED上的研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	孙华宇
105	202410712105	基于杜仲胶微乳液界面组装法制备复合气凝胶及用于贵金属回收研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘威远
106	202410712106	人工造林树种对土壤微生物代谢限制的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	姜雅烽
107	202410712107	农户韧性能力促进新型农村集体经济的内在机制与实现路径	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	邵婷婷
108	202410712108	渠道智能测控一体化闸门系统的研制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	任洪震
109	202410712109	基于计算机视觉和深度学习构建奶牛个体跛行的判别模型	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	杨月
110	202410712110	MdHH03通过MdFPF1调控苹果成花的机制解析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张荷郁
111	202410712111	中英双语版“小民生里的大中国”公众号的创建和运营	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	徐欣雅
112	202410712112	大气氨浓度升高对不同施氮处理下冬小麦生长、氮素利用及产量的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	严子楠
113	202410712113	PGC7通过与CDK1互作调节其活性及底物特异性的研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	江翊
114	202410712114	百合电晕放电等离子体预处理促干特性与品质评价	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	秦玉丽
115	202410712115	链扒-输送带式捡拾器地面仿形系统研制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	莫家齐
116	202410712116	犬新孢子虫诱导宿主细胞糖酵解的机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	齐步凡
117	202410712117X	音材施教，乡富乐章	创业训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	单明泽
118	202410712118	近 30 年杨凌区土地利用变化及城市扩展遥感监测	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	吴海越

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
119	202410712119	奶山羊智能驱赶装置的设计与实现	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	卢远洋
120	202410712120	围产期奶山羊血清蛋白质组对MRF的响应分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	吴立轩
121	202410712121	西北农林科技大学南校区植物景观评价——基于美景度评价法	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王鹏刚
122	202410712122	城市消费者消费帮扶产品购买偏好及支付意愿研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	卢易玄
123	202410712123	水气两相流在沿程无出流管的运动规律研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	冯一紫
124	202410712124	人工智能背景下智能家居管家系统研发	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	纪道鑫
125	202410712125	“数字铁笼”下的平台监管：农村基层小微权力规制有效的实践表达	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	朱心悦
126	202410712126	欧洲报春花瓣液泡pH调控基因克隆与功能分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	沈晶月
127	202410712127	天名精内酯酮诱导小麦全蚀病菌线粒体自噬的机制研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	汉盈盈
128	202410712128	基于天然衍生的中空微管信号示踪剂的免疫层析方法研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	朱莹
129	202410712129	土壤微生物网络模块对我国北方草地土壤多功能性的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	胡文慧
130	202410712130	葡萄酒质量解析在线系统	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	黄润祥
131	202410712131	小麦E3泛素连接酶TaBB调控籽粒大小的分子机理研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	蒋雨彤
132	202410712132	拟南芥蛋白激酶SnRK α 调控硒吸收的分子机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	董羽桐
133	202410712133	试管智能全自动清洗装置的研发	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	成亦豪
134	202410712134	基于“脂肪组织-肌肉”轴探讨咖啡酸苯乙酯激活脂肪细胞增生对投喂高脂饲料大口黑鲈肌肉品	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	辛志康
135	202410712135	茶树松油醇合成酶基因上游转录因子的鉴定与功能验证	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	杨静

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
136	202410712136	基于脑肠轴探究蛋氨酸铬缓解热应激小鼠神经炎症的机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	侯康辉
137	202410712137X	间充质干细胞对宠物皮肤损伤的治疗	创业训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	樊笑天
138	202410712138	乡村振兴背景下农业产业链对小农户信贷能力提升的影响研究——以杨凌及周边地区为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	唐田颖
139	202410712139	不同抽蓄形式助力区域电力系统转型脱碳路径研究：以西北五省为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王际州
140	202410712140S	研味通途：高校科研成果赋能农产品促进乡村振兴的推动者	创业实践项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	吴胤菲
141	202410712141	纳米材料在渭河流域的分布特征以及风险评价	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	孙文戎
142	202410712142	基于深度度量学习的属性网络种子集扩展方法研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	冯鑫源
143	202410712143	新型软磁MOF复合光敏剂的合成及性质研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	介佳祎
144	202410712144	植物与生物结皮配置对水蚀的阻控作用	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李博瑀
145	202410712145	辐照改性豌豆分离蛋白乳液凝胶的构建及其控释精油的应用	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	马骁晖
146	202410712146	陕西地区不同板栗品种特征香气组成与功能活性评价	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张浩男
147	202410712147	和田牛全基因组多样性与受选择分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	蒋毅
148	202410712148	PpMYB32调控桃果实酸积累的功能研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王晓玉
149	202410712149	适应多品种的猕猴桃采摘末端执行器	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张楠
150	202410712150	家庭经济状况对大学生抑郁的影响——以西北农林科技大学学生为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	朱钰霖
151	202410712151	电工电子在线实境实验的研究与探索	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	常国强
152	202410712152	高校博物馆对外宣传及海外传播研究——以西北农林科技大学博览园为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	秦奕宣

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
153	202410712153	黄土高原不同气候区农田土壤团聚体碳矿化的温敏性效应	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	翟雨佳
154	202410712154	CRISPR/Cas9构建拟南芥fve/hd2d双突变体及功能鉴定	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	赵佳雪
155	202410712155	野生铁筷子人工繁育及种质创新研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	赵梓墨
156	202410712156	共生菌对宿主蚜虫和拟寄生蜂适合度的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	朱慧敏
157	202410712157	生物钟通过内含子E-box元件调控Gys2节律性转录的分子机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	朱家慧
158	202410712158X	基于价值捕获视角的智能显微镜检测装备市场开发	创业训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	徐秋芬
159	202410712159	不同来源堆肥水溶性有机物光化学特性研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张景琰
160	202410712160	关于序超半群上超半格正则等价关系的研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李仡泽
161	202410712161	宜居宜业和美乡村建设中“新村民”的角色研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘旭
162	202410712162	负载姜黄素-藻油双层乳液制备及理化稳定性研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	郭佳怡
163	202410712163	中草药抗大口黑鲈虹彩病毒活性研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张哲铭
164	202410712164	‘烟富6号’×‘华硕’F1代群体的短枝型相关性状QTL定位与候选基因挖掘	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	万墨
165	202410712165	地表覆盖变化检测模型跨域优化方法研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘春影
166	202410712166	农户收入稳定性对小额信贷违约风险影响研究-以陕西省为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	顾亚欣
167	202410712167	梯级溃坝洪水动力学过程机理及数值模拟	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	杨舒雅
168	202410712168	植保无人机飞行姿态模拟器设计与药箱晃动分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	戎军科
169	202410712169	花椒干腐病菌效应蛋白的预测与鉴定	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	余昕灿

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
170	202410712170	甘蓝型油菜转录因子BnaWIP2调控盐胁迫下种子萌发的机制解析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘俊金
171	202410712171	谷氨酰胺转胺酶与葡甘聚糖对牛肉肌原纤维蛋白胶凝特性的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	叶嘉锐
172	202410712172	不同类群植物的光合迟滞现象研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	耿小茹
173	202410712173	抗鱼类虹彩病毒天然活性分子筛选及作用机制研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张浩铖
174	202410712174	韧皮部特异表达的MdSUSY5.1在苹果糖卸载中的功能研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	桂元及
175	202410712175	银川市城市生态系统服务价值评估	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	唐司萌
176	202410712176	沙棘籽提取原花青素抗皮肤衰老作用研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	周子欣
177	202410712177	ACTH在母猪黄体组织的表达及对黄体功能的调节	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张铭石
178	202410712178X	大黄采摘机器人的研发与推广	创业训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	侯彬彬
179	202410712179	紫花苜蓿过表达载体诱导启动子的筛选与鉴定	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	袁子昂
180	202410712180	葡萄酒多酚快速检测设备研发	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张雯
181	202410712181	工业用地供给对城市经济韧性的影响研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	焦响
182	202410712182	基于机器视觉的信息感测系统研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	邱兴蓉
183	202410712183	乡村振兴背景下数字媒体与乡村产业融合模式探究——以镇巴县为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	梅琼元
184	202410712184	含二苯醚结构的新型香豆素类化合物的合成及抗真菌活性研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张曦哲
185	202410712185	具有抗神经退行性疾病的木糖基鸟巢烷二萜的高效合成生物学制造	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李嘉瑶
186	202410712186	黄土丘陵沟壑区自然恢复坡沟系统土壤溶解性有机质特性空间变化规律及机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王梓鑫

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
187	202410712187	电驱动汽油缸内直喷系统	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李董
188	202410712188	面向大田粮食作物的病害检测方法研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	贾文旭
189	202410712189	阿魏酸对猪精液液态保存效果的研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘思萌
190	202410712190	番茄抗褐色皱纹果病毒新品种的创制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	郑龙翔
191	202410712191	多肽层级结构抗污传感器的研发及其花生过敏原检测应用研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	阮一飞
192	202410712192	蒙脱土基多层次阻燃体系构筑及对木材的成炭抑烟机制研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	童懿杨
193	202410712193	数字化赋能高校英语写作“智能+”教学模式构建研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	毛景泽
194	202410712194	马铃薯SR基因家族及可变剪切在响应致病疫霉感染过程的研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	马知远
195	202410712195	丹参茉莉酸合成关键转录因子SmWRKY52调控萜类物质合成	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	赖伊美
196	202410712196	微塑料胁迫下蚯蚓的氧化应激反应和取食变化对土壤的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	郑亚兰
197	202410712197	新时代农民参与宜居宜业和美乡村建设的创新路径研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李越
198	202410712198	苹果种植户农业社会化服务需求优先序及影响因素——以延安市为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘子墨
199	202410712199	掺金尾矿高性能混凝土的抗压性能研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	蔡颜泽
200	202410712200	脂肪间充质干细胞外泌体对犬皮肤损伤的保护作用研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	陶佳行
201	202410712201	CRISPRCas12i在绵羊胎儿成纤维细胞中的应用	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王思懿
202	202410712202	苹果果实中草蒿脑物质分析及其关键合成基因的鉴定	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	翟浩
203	202410712203	机械—气力耦合式小麦匀播排种器设计	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	马瑾

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
204	202410712204	沙棘多糖对高脂膳食引起的肠道Th17/Treg免疫失衡的改善作用研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张泽婉
205	202410712205	基于自引导半监督学习的图分类算法研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王璐玥
206	202410712206	低温诱导牡丹种子休眠解除进程中关键基因的挖掘与验证	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	吕生凤
207	202410712207	辣椒疫霉效应蛋白RxLR21的功能机制研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王琦瑞
208	202410712208	基于时空大数据的新能源汽车充电需求模型研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	徐欣妍
209	202410712209	基于改进yolov8模型的光伏组件异常检测研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	黄诗琪
210	202410712210	水相中铁结合态磷的释放规律及氢氧化镧的磷阻控机制	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王妙衢
211	202410712211	秦川牛肌细胞的3D培养	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	林巧青
212	202410712212	黄瓜黄色果肉Csyf的遗传定位与分子标记开发	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	蒋勤勤
213	202410712213	甘蓝型油菜蜡质合成基因BnFAR3的克隆及其抗旱功能初步分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	雷琳芬
214	202410712214	玉米EREB98和EREB42基因的抗逆功能研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	江莹
215	202410712215	融合机载和背包激光雷达的森林生物量研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	温嘉赓
216	202410712216	基于知识迁移和数据驱动的多模态多目标优化算法研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	高小川
217	202410712217	CREBZF调控雌性动物糖皮质激素合成的机制研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	乌恩吉雅
218	202410712218X	绿盾护健—杜仲胶电磁屏蔽材料产业化开发	创业训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	朱豪斌
219	202410712219	植保无人机变量喷施雾滴沉降规律分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	乌歆童
220	202410712220	固态碳点的快速制备及指纹成像和防伪技术的研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	苗晰雅

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
221	202410712221	黄土丘陵区不同恢复年限刺槐林土壤溶解性有机质特征研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	宽文煊
222	202410712222	具有缓解肠易激综合征功能的乳酸杆菌的筛选与功效评价	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张娅娟
223	202410712223	基于MOA理论视角下猕猴桃种植户绿色生产意愿与行为悖离分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	周雨晴
224	202410712224	亏缺灌溉下番茄叶片气孔形态及光合特性对微生物菌肥和有机肥的响应	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李佳鑫
225	202410712225	天然产物苦参碱对罗非鱼生长性能和肠道菌群的调控作用研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	郭欣怡
226	202410712226	苹果属富平楸子根际功能微生物的挖掘与利用	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘彦涵
227	202410712227	黄土高原主要植被恢复区干旱对植被总初级生产力的影响研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	宋仕燕
228	202410712228	基于户太八号与赤霞珠混酿的葡萄酒新产品开发	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	董彤
229	202410712229	乡村振兴背景下农村产业发展的内生型路径研究——基于山东某村的实地调查	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李家乐
230	202410712230	不可靠证据的冲突处理研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张萌卓
231	202410712231	干旱区森林土壤养分空间异质性及肥力分析——以祁连山西水林场为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	高亦琛
232	202410712232	这就是中国——基于《参考框架》的中国国情文化短视频资源建设及其传播研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	童先超
233	202410712233	盐胁迫下大豆植株中的糖分积累模式分析及调控机理初探	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	邵吴慧
234	202410712234	条叶盐芥SOS家族耐盐机理的解析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	延驭航
235	202410712235	微波-熔融盐耦合体系制备活性炭材料及其电化学性能研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张华燕
236	202410712236	低温胁迫下牡丹花粉管萌发关键基因筛选与验证	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	陈琳琳
237	202410712237	猕猴桃转录因子AcWRKY5响应猕猴桃溃疡病菌的功能研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王佳怡

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
238	202410712238	红酵母分离鉴定与光照对其产类胡萝卜素的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘书瑜
239	202410712239	基于物联网的智能灌溉控制系统设计	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	吴一帆
240	202410712240	蛋鸡开产早期与产蛋高峰期的生理代谢对比研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李思静
241	202410712241	辣椒CaTPR7上游转录因子CabZIP29的耐热功能分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	张人月
242	202410712242	抗猪圆环病毒2型药物体外筛选研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王文玉
243	202410712243X	中药材散养鸡助力刘营村乡村产业振兴	创业训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	谢忻嫒
244	202410712244	原产地形象对地理标志农产品网购意愿的影响研究--基于SOR理论	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	梁心宇
245	202410712245	新能源外送背景下抽蓄机组电压调节模型与优化运行策略	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	谢思维
246	202410712246	基于溶解性有机质荧光特征的快速河湖健康评价方法-以石川河为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王涵
247	202410712247	基于语义分割的河网提取方法研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	贾棋萌
248	202410712248	基于反向药理学的植物次生代谢物筛选及其在脂质沉积的作用	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	邵显云
249	202410712249	黄瓜C6醛类香气精细定位及基因克隆	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王祉丹
250	202410712250	不同超声处理对蛋清蛋白热稳定性的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	汪乐凡
251	202410712251	增塑剂对小麦根际微生物的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	毛文冰
252	202410712252	基于信息框架理论的消费者对预制菜的认知及支付意愿研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	尤子瑞
253	202410712253	农房砖墙平面内抗震性能及加固方案仿真研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	徐善波
254	202410712254	气驱式柑橘采摘软体末端执行器的设计	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	陆晓焕

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
255	202410712255	原花青素协同增效抗耐药菌活性评价及机制研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	周洁
256	202410712256	猪繁殖与呼吸综合征病毒表面蛋白与宿主细胞受体的亲和力分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	杨婧玲
257	202410712257	基于分子内的Aldol/芳构化合成异色满及其抗真菌活性研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王赫然
258	202410712258	人工培养藻结皮发育特征对干湿循环的响应	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	黄跃禄
259	202410712259	诉源治理背景下农村人民调解制度实证研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王帆
260	202410712260	观赏海棠种质果色及呈色物质数字化动态研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	李畅
261	202410712261	AaIT神经毒素基因在莱氏绿僵菌中的表达及杀虫活性研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘乃菁
262	202410712262	牦牛JUND基因拷贝数变异及其对成肌细胞增殖分化的作用研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	杨凯翔
263	202410712263	葡萄灰霉菌关键效应蛋白筛选与功能分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘哲
264	202410712264	不同来源DOM对典型微塑料光老化的影响	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	魏诗雨
265	202410712265	多酚介导的纳米封装改善益生菌在胃肠环境下的耐受性	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	王晨
266	202410712266	乡村振兴战略下农业全产业链融合发展的路径机制研究——以杨凌菲格庄园为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	周麟
267	202410712267	基于机器学习的遥感影像农田作物分类方法研究	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	罗珍
268	202410712268	社会引导策略的演化博弈建模与分析	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘思瑜
269	202410712269	过量产生肌醇-1-磷酸合成酶的首蓿中华根瘤菌工程菌株的构建及其对紫花苜蓿抗非生物胁迫影	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	刘涵文
270	202410712270	葡萄VvHD-Zip5与VvHD-Zip31基因抗旱功能鉴定	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	莫海斌
271	202410712271	乡村振兴背景下后稷文化的价值分析 ——以农林类院校学生为例	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	金灿然

序号	项目编号	项目	项目类型	项目级别	项目类别	所属重点领域	所属学校	主持人
272	202410712272	铵胁迫下钾对小麦生长的影响及其机理	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	钟沁悦
273	202410712273	160份山黧豆种质资源农艺性状与品质性状的综合评价	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	苗智博
274	202410712274	基于深度学习的玉米苗期 株间除草装置设计与实验	创新训练项目	国家级	一般项目		西北农林科技大学	汪震