

长春建筑学院2026年度国家级、省级大学生创新创业训练计划项目立项汇总表

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	所属学院	项目级别	指导教师
1	“生态 + 文化 + 体验” 三产融合模式构建与乡村振兴实践 —— 以吉林九台稻园·田乐谷为例	创新训练项目	辛子涵	管理学院	国家级	王芳；刘策
2	低空智巡——桥梁巡检eVTOL续航-荷载协同智能迭代	创新训练项目	魏诗童	交通学院	国家级	李化东；宋喜颖
3	装配式钢-混组合结构节点设计及施工关键技术研究	创新训练项目	陈瑾	土木工程学院	国家级	常秋影
4	“玉叶西游，匠心兴村” ——吉林玉米皮非遗+西游IP的环保助农项目	创新训练项目	叶彤	管理学院	国家级	金佳逸；刘琳
5	数字化赋能乡村文旅资源精准推介平台研发	创新训练项目	周妍	人工智能产业学院	国家级	王朔；荆华
6	急救伤情智能评估辅助研判系统	创新训练项目	王婉如	健康产业学院	国家级	孙莹；于贺
7	鸭绿江沿线抗美援朝遗址的数字化叙事与传播平台	创业训练项目	于靖洲	文化创意产业学院	国家级	刘旭；王妹瑶
8	基于端侧大模型的视障人士全景感知与主动避障终端	创新训练项目	刘钰昕	人工智能产业学院	国家级	王垠力
9	大语言模型赋能“中国故事”融入工科院校大学英语写作教学研究	创新训练项目	李作远	基础教学部	国家级	张晶
10	基于共生理论的“人宠乐园”设计研究	创新训练项目	廖苗	建筑与规划学院	国家级	王庆芬；刘媛媛
11	零碳智联：AI驱动的新一代便民公交站研究与设计	创新训练项目	白延搏	城建学院	国家级	吴文德

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	所属学院	项目级别	指导教师
12	“无界营造”——老旧小区无障碍与应急救援“智诊”系统	创新训练项目	刘翔	基础教学部	国家级	刘璐
13	“寻脉长白”非遗活化视角下的旅游文创产品系列开发	创新训练项目	林睿	文化创意产业学院	国家级	佟璐琰
14	“长白之约·情绪共鸣”——大学生团队打造延边特色旅游陪玩服务的差异化路径	创新训练项目	季琳慧	管理学院	国家级	肖迪；卜怡凡
15	长白山·青愈三日青年疗愈解压社交营	创新训练项目	马雨何	公共艺术学院	国家级	蔡琦
16	基于多源数据融合的老旧小区“健康”诊断模型构建与实证研究——以长春市宽城区为例	创新训练项目	陈睿绮	建筑与规划学院	国家级	魏玉婷；张宇
17	吉林省冰雪旅游文创产品开发与设计策略研究	创新训练项目	刘鑫垚	公共艺术学院	国家级	蔡琦；陈芯仪
18	非饱和季冻土越冬基坑数值模拟及力学响应分析	创新训练项目	张宇涵	土木工程学院	国家级	赵鑫竹；李晗
19	白山黑水：AI视角下东北抗联精神的数字文化传承	创新训练项目	王书淇	管理学院	国家级	周宏谦；卜怡凡
20	面向低空经济的交通基础设施的立体化应用	创新训练项目	陈明	交通学院	国家级	王会；李化东
21	基于主动受力机制的深基坑多级联动防坍塌支护结构研究	创新训练项目	毕佳美	土木工程学院	国家级	李国刚；赵传海
22	黑土纸语——吉林农耕文化剪纸的数字化保护和创新实践	创新训练项目	李玉秋	文化创意产业学院	国家级	郑涵予
23	供热系统低碳协同智慧技术研究	创新训练项目	徐浩然	城建学院	国家级	刘嘉静；安笑媛
24	基于UHPC-RC复合材料的寒地框架柱受压性能研究	创新训练项目	杨竣凯	土木工程学院	国家级	路立娜

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	所属学院	项目级别	指导教师
25	“智愈视界”——文旅康养云端体验系统	创新训练项目	王佳慧	人工智能产业学院	国家级	朱新丽；陈广秋
26	“干湿双模”——面向极端降水与高温的城市既有住区微改造全流程设计与增量成本效益分析	创新训练项目	郭泽华	基础教学部	国家级	刘璐
27	基于无人机的桥梁表观病害巡检与安全监测研究	创新训练项目	程科景	交通学院	国家级	夏春阳；李国栋
28	冰雪文旅视域下长白山青年康养产品开发与设计研究	创新训练项目	李昕桐	公共艺术学院	国家级	陈芯仪；蔡琦
29	AI非遗活态教习系统	创新训练项目	张玉琪	人工智能产业学院	国家级	郭子源；张志刚
30	乡伴童行——面向留守儿童的方言伴学系统	创新训练项目	邱爽	人工智能产业学院	国家级	赵锦楠；宁炳武
31	混凝土骨料筛分装置以及再生混凝土的制备设备	创新训练项目	刘泽华	土木工程学院	省级	李亚芝；孙胜楠
32	吉林地域文化趣味文创产品开发与特色产业化发展路径研究	创新训练项目	李俊潼	文化创意产业学院	省级	张笑
33	数智冰旅——基于大数据驱动的长春冰雪产业精准营销服务平台	创新训练项目	全希军	管理学院	省级	丁子轩
34	城市记忆的焕新：老旧建筑美学价值评估与公众美育推广计划	创新训练项目	李枳塿	管理学院	省级	奚沙
35	智慧消防——大数据+无人机区域化智能救灾体系	创新训练项目	李寅皓	交通学院	省级	戴仲翔；刘月娇
36	风的收藏——吉林生态空气文创冰箱贴设计与开发	创新训练项目	韩艺清	文化创意产业学院	省级	张琪
37	农文旅融合助推乡村振兴的研究路径	创新训练项目	韩敏博	建筑与规划学院	省级	王庆芬；刘媛媛

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	所属学院	项目级别	指导教师
38	面向东北寒冷地区钢结构建筑的环保膨胀防火涂料优化与应用研究	创新训练项目	赵艺凯	城建学院	省级	徐阅
39	冰刃切割	创新训练项目	董禹廷	电气信息学院	省级	莫秀玲
40	寒序智供——校园供暖预测调控新范式	创新训练项目	吴青青	城建学院	省级	张旭
41	华储芯核-国内首创超高速低阻抗铝电解电容纳米级调控与万时级寿命铝电解器	创业训练项目	关文婷	健康产业学院	省级	王蒙；葛万权
42	吉林渔猎文化的当代表达：以查干湖冬捕为例的文化遗产与产业融合的发展研究	创业实践项目	徐硕	建筑与规划学院	省级	李绍宾；蒙根
43	基于数字孪生的校园废水资源化智能回用管理系统研究	创新训练项目	侯爽玲	城建学院	省级	赵昱
44	数字赋能文化传承——大学生深度文旅体验与推广研究	创新训练项目	刘祥宇	管理学院	省级	闫波
45	全域智慧赋能 尊享银龄颐养	创新训练项目	赵洁	电气信息学院	省级	周易欣
46	“银发无忧”——吉林省数字政务服务适老化改造方案设计与实践	创新训练项目	周奕	文化创意产业学院	省级	刘文华
47	寒地秸秆炭基缓释肥闭环循环+耐低温菌剂协同还田黑土地力定向保育新模式研究	创业训练项目	杨妍	公共艺术学院	省级	刘峤岳
48	长春市存量住宅盘活利用模式与开发策略创新研究	创新训练项目	刘金亚	管理学院	省级	逢旭
49	脑源科技-基于MI-BCI的脑卒中患者康复设备	创新训练项目	薄斯育	健康产业学院	省级	王蒙；孙亚男
50	慧养生活——科技守护养老	创新训练项目	张鑫	人工智能产业学院	省级	常志远；郭子源

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	所属学院	项目级别	指导教师
51	《基于多模态AIGC的查干湖非遗文化元素在数字文创产品生成设计中的应用研究》	创新训练项目	秦祎临	文化创意产业学院	省级	陶雅荷；周世明
52	新文科视域下IP文化创意赋能乡村振兴创新发展与实践——以吉林省梅花鹿产业为例	创业训练项目	王子琦	公共艺术学院	省级	王岳新；周妩怡
53	四粒花生田园工坊：扶余地标农产研学创业项目	创新训练项目	黄香琳	文化创意产业学院	省级	郑煜
54	双阳·虹桥 康泉苑-基于绿色建筑标准的医养结合型养老设施空间优化设计研究	创新训练项目	李文清	建筑与规划学院	省级	刘磊；李黎
55	“乡”约吉林·智游沃野——智慧文旅平台赋能乡村旅游策略研究	创新训练项目	陈祥栋	公共艺术学院	省级	柴子桐；辛志明
56	基于 BIM 技术的建筑机电多专业协同设计与管线综合优化研究	创新训练项目	徐铭悦	城建学院	省级	武思彤；徐硕
57	东北传统纹样创新赋能乡村文旅与非遗振兴	创业训练项目	徐小涵	公共艺术学院	省级	周妩怡；王岳新
58	“拾物新生”校园闲置资源循环共享项目	创新训练项目	杨鑫冉	管理学院	省级	王金鑫
59	光伏发电储能小型供电系统设计	创新训练项目	黄欣欣	电气信息学院	省级	贾友波
60	“颐”联——养老社区智慧交互终端产品开发	创新训练项目	闫雪	文化创意产业学院	省级	王莹
61	慧田智联-基于物联网技术的农田智能管理先行者	创新训练项目	王明耀	健康产业学院	省级	徐丽萍；孙一平
62	基于虚拟同步机(VSG)的单相光伏并网逆变器控制系统设计	创新训练项目	田珺	马克思主义学院	省级	朱萌；郭娟
63	固废与生物炭协同改良路面抗滑耐磨表层的性能研究	创新训练项目	马小雪	交通学院	省级	单超

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	所属学院	项目级别	指导教师
64	AI赋能川剧非遗熊猫IP——文创产品开发与文旅融合推广项目	创新训练项目	王俊杰	管理学院	省级	郝仪兰；孙明丽
65	面向老年人的吉林本地便民智能服务小程序	创新训练项目	张紫畅	电气信息学院	省级	肖永鹏
66	基于物联网的校园建筑照明节能与智能控制系统设计	创新训练项目	金娜萱	马克思主义学院	省级	朱萌
67	油然而生-AI自适应多功能立式油罐清洗探伤机器人	创新训练项目	郭子涓	健康产业学院	省级	孔赛男；王妍
68	张家口坝上苜蓿农旅融合项目一体化运营方案	创新训练项目	王海帆	管理学院	省级	金靖
69	古村栖居提质，乡村民生赋能	创新训练项目	纪明朗	文化创意产业学院	省级	李秋颖
70	“红韵剪影”-吉林省满族剪纸与东北抗联的融合研究	创新训练项目	田羽彤	管理学院	省级	田孟晓；黄鹤
71	乡房焕彩·农旅共生	创新训练项目	王涵静	管理学院	省级	卢伟峰
72	氢启稳态-储释氢循环多尺度协同强化与动态自适应封装工艺创新者	创新训练项目	王艺凝	健康产业学院	省级	孔赛男；葛万权
73	AIGC赋能烘焙品牌私域运营创新项目	创新训练项目	周敏	文化创意产业学院	省级	于晶
74	光禾·萌植舱	创新训练项目	梁韵奇	电气信息学院	省级	周易欣
75	数字化转型背景下农产品电商赋能产业链高质量发展研究	创新训练项目	徐诚硕	管理学院	省级	王敬雯
76	基于“与水共生”理念的城市微更新公共空间设计研究	创新训练项目	李宗阳	建筑与规划学院	省级	刘磊；李黎

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	所属学院	项目级别	指导教师
77	灵动智缆-基于仿生鳗鲡波动推进式动态缆体多源耦合感知与自适应监测装置	创业训练项目	张俊杭	健康产业学院	省级	王蒙; 孙亚男
78	数智银发·全维智养--智慧交通技术与智慧养老融合创新系统	创新训练项目	陈宏楠	交通学院	省级	聂星; 王秀华
79	智镶金玉	创新训练项目	李锦瑶	电气信息学院	省级	张家铨
80	基于平台工程技术研发的医药学习平台	创新训练项目	杨旭	电气信息学院	省级	贾友波
81	装配式建筑-建筑行业的乐高	创新训练项目	于佳卉	土木工程学院	省级	张广萍; 刘玲
82	双碳背景下既有建筑智能化转型与节能管理方案	创新训练项目	马薄函	管理学院	省级	谢晓娟
83	水处理填料研发数字化与碳排协同优化系统	创新训练项目	孙宁祖	马克思主义学院	省级	朱萌
84	大学生自习空间的弹性重构与共享范式研究	创新训练项目	金羿辰	文化创意产业学院	省级	张妍
85	寒地沉浸式环境微改造的空间适应性策略研究	创新训练项目	董煜	文化创意产业学院	省级	董连元
86	“玉”你相遇—“养成式”农业电商营销模式赋能乡村振兴	创新训练项目	曹露蒙	管理学院	省级	高铭彤
87	微端拾遗——非遗技艺碎片化学习APP交互体验创新设计	创新训练项目	黄嘉淇	管理学院	省级	朱松
88	智控赋能，椎骨焕新-靶向强化型可注射透钙磷石骨水泥前沿开拓者	创新训练项目	葛桐彤	健康产业学院	省级	徐丽萍; 孙一平
89	长治久清-智能可控微纳米磁混凝一体化水体修复领军者	创新训练项目	李欣冉	健康产业学院	省级	徐丽萍; 孙一平

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	所属学院	项目级别	指导教师
90	基于单片机的智能家电节能插座系统	创新训练项目	陈聪	电气信息学院	省级	孟宪法