

附件

2019 年省级大学生创新创业训练计划项目名单

序号	项目名称	项目类型	所属学校
1	云剧本检测	创新训练项目	北京电影学院现代创意媒体学院
2	白蜡雌雄株生态化学计量特征差异性研究	创新训练项目	滨州学院
3	便携式辅助冰面救援装备	创新训练项目	滨州学院
4	超声波辅助酸法提取大豆种皮果胶的工艺优化研究	创新训练项目	滨州学院
5	柞柳生物质炭对水华微藻去除效果及机理研究	创新训练项目	滨州学院
6	传感器网络非脆弱性故障分析及其应用	创新训练项目	滨州学院
7	传统乡村民居的一体化建筑节能改造设计—以鲁北地区民居为例	创新训练项目	滨州学院
8	大型机场航站楼应急疏散路径实时优化系统设计	创新训练项目	滨州学院
9	大学生专业助力小学课后服务的研究	创新训练项目	滨州学院
10	典型航空铝合金的局部腐蚀行为研究	创新训练项目	滨州学院
11	多彩液晶微胶囊的制备与性能研究	创新训练项目	滨州学院
12	甘蔗削皮切段榨汁一体机	创新训练项目	滨州学院
13	古代山东风土诗整理与研究	创新训练项目	滨州学院
14	海洋结构物海生生物附着致灾机制与清除技术研究	创新训练项目	滨州学院
15	航空发动机用环氧树脂基复合材料阻燃性能优化	创新训练项目	滨州学院
16	合约与现货组合采购的最优化研究——以农产品为例	创新训练项目	滨州学院
17	环保型空气净化健身车	创新训练项目	滨州学院
18	黄渤海唯一连片近江牡蛎野生群体营养成分与生物体质量评价	创新训练项目	滨州学院
19	黄河三角洲贝壳堤岛叶底珠可培养内生真菌的鉴定及多样性分析	创新训练项目	滨州学院
20	黄河三角洲产地肉苁蓉不同提取部位抗炎镇痛活性的研究	创新训练项目	滨州学院
21	黄河三角洲典型盐生植物对地下水异质性的生态响应机制	创新训练项目	滨州学院
22	黄河三角洲面源磷流失对土地利用变化的响应与调控技术	创新训练项目	滨州学院
23	黄河三角洲盐碱地防护林降盐改土机理研究	创新训练项目	滨州学院
24	黄河淤泥蒸压自保温砖制备技术及应用性能研究	创新训练项目	滨州学院
25	黄杨苗种植多功能一体车	创新训练项目	滨州学院

序号	项目名称	项目类型	所属学校
2086	基于 MQTT 的家居安防系统设计	创新训练项目	山东华宇工学院
2087	基于 NB-IOT 的城市网格化环境监测系统	创新训练项目	山东华宇工学院
2088	基于电梯载人装置的可视化数据处理	创新训练项目	山东华宇工学院
2089	基于农用机械轴承多路润滑注油器装置	创新训练项目	山东华宇工学院
2090	基于人工智能图像识别的 AGV 小车	创新训练项目	山东华宇工学院
2091	基于图像识别的桥梁裂缝检测机器人	创新训练项目	山东华宇工学院
2092	摩天轮地空停车场	创新训练项目	山东华宇工学院
2093	汽车落水自动救助装置	创新训练项目	山东华宇工学院
2094	潜水自救安全气囊	创新训练项目	山东华宇工学院
2095	曲面雕刻机	创新训练项目	山东华宇工学院
2096	全自动浴花生产机	创新训练项目	山东华宇工学院
2097	社区废旧电池逆向物流管理创新模式研究	创新训练项目	山东华宇工学院
2098	小型密封式生物质采暖热风炉及其成型燃料研发及推广	创新训练项目	山东华宇工学院
2099	新型高效旋风分离器	创新训练项目	山东华宇工学院
2100	一种标准节爬梯	创新训练项目	山东华宇工学院
2101	一种自带可替换牙膏的推动式卫生牙刷	创新训练项目	山东华宇工学院
2102	语音智能充电器	创新训练项目	山东华宇工学院
2103	智能汽车遮阳板	创新训练项目	山东华宇工学院
2104	智能消防机车	创新训练项目	山东华宇工学院
2105	智能液冷无线充电装置	创新训练项目	山东华宇工学院
2106	中、重型货车智能化多动能电动后视镜	创新训练项目	山东华宇工学院
2107	自适应管道探测清洗机器人	创新训练项目	山东华宇工学院
2108	“大物流”格局下，“物联网+共享快递”的实现	创新训练项目	山东建筑大学
2109	“后真相”时代大学生网络舆情现状分析及引导路径研究	创新训练项目	山东建筑大学
2110	3D 打印高性能多孔医用可再生材料	创新训练项目	山东建筑大学
2111	3D 打印隐形眼镜	创新训练项目	山东建筑大学
2112	InSAR 技术在城市地质灾害监测预警中的应用研究	创新训练项目	山东建筑大学
2113	Mg-Al-Zn 镁合金超细焊丝热拉拔成形工艺研究	创新训练项目	山东建筑大学
2114	Q&P 钢在汽车轻量化中的研发与应用	创新训练项目	山东建筑大学
2115	舱体分离式多用途运输无人机	创新训练项目	山东建筑大学

序号	项目名称	项目类型	所属学校
2116	超顺磁纳米复合材料强化人工湿地除磷研究	创新训练项目	山东建筑大学
2117	城市特色符号识别与空间品质研究——以济南市为例	创新训练项目	山东建筑大学
2118	大数据时代方言综合体的保存、宣传、传承和发展	创新训练项目	山东建筑大学
2119	大数据支持下城市防震减灾应急决策 GIS 平台关键技术研究	创新训练项目	山东建筑大学
2120	单次曝光的相干衍射高分辨成像系统	创新训练项目	山东建筑大学
2121	当代中国“校园暴力”的现状与法律规制研究	创新训练项目	山东建筑大学
2122	地铁杂散电流与氯离子耦合作用下钢筋混凝土结构腐蚀规律研究	创新训练项目	山东建筑大学
2123	多功能小型数控加工设备	创新训练项目	山东建筑大学
2124	多功能智能化可拆卸画图板设计	创新训练项目	山东建筑大学
2125	多源大数据与 GIS 支持下的城市空间结构特征识别研究	创新训练项目	山东建筑大学
2126	高速轨道列车铝合金车体 FSW 接头激光冲击强化设计与研究	创新训练项目	山东建筑大学
2127	光伏组件自动除尘设备研究与开发	创新训练项目	山东建筑大学
2128	海洋垃圾清理设备	创新训练项目	山东建筑大学
2129	互联网时代下拖延症成因的模型研究及智能应对 APP 开发	创新训练项目	山东建筑大学
2130	环保型钢带电镀工艺的研究	创新训练项目	山东建筑大学
2131	换流变压器油纸绝缘局部放电状态检测装置	创新训练项目	山东建筑大学
2132	机器学习在激光玻璃中研究的应用	创新训练项目	山东建筑大学
2133	基于 CT 三维成像技术的木质文物结构检测算法研究	创新训练项目	山东建筑大学
2134	基于 GIS “一张图”的矿山地质环境数据采集与可视化	创新训练项目	山东建筑大学
2135	基于 GNSS/GIS/“鹰眼”智慧实验室平台的研发	创新训练项目	山东建筑大学
2136	基于 X 射线的木材内部结构和缺陷识别方法研究	创新训练项目	山东建筑大学
2137	基于北斗高层建筑物形变监测系统研究	创新训练项目	山东建筑大学
2138	基于北斗卫星反射信号反演土壤湿度	创新训练项目	山东建筑大学
2139	基于车路协同和车车通信的公交专用道时分复用体系研究	创新训练项目	山东建筑大学
2140	基于出行 OD 数据和设施 POI 的职住空间结构分析研究	创新训练项目	山东建筑大学
2141	基于地理加权回归模型的土地利用时空变异分析	创新训练项目	山东建筑大学
2142	基于多源时空遥感数据的城市建筑物太阳能储量评估	创新训练项目	山东建筑大学
2143	基于光纤布拉格光栅的结构应变感知技术研究	创新训练项目	山东建筑大学
2144	基于互联网+GIS 的智慧水务信息化系统研究	创新训练项目	山东建筑大学

序号	项目名称	项目类型	所属学校
2145	基于蓝牙定位的超市导购系统	创新训练项目	山东建筑大学
2146	基于连续体机构的侦查移动机器人	创新训练项目	山东建筑大学
2147	基于倾斜摄影的景区实景三维模型规划设计研究	创新训练项目	山东建筑大学
2148	基于情境感知的居家老年人生活监测及预警研究	创新训练项目	山东建筑大学
2149	基于生理信号的疲劳驾驶预警技术研究	创新训练项目	山东建筑大学
2150	基于生态系统理论的智慧康养模式探索与发展	创新训练项目	山东建筑大学
2151	基于水产食品安全与市场环境的全养殖周期云平台及水质改善系统设计	创新训练项目	山东建筑大学
2152	基于提高自我价值的适老化设计——家居系列	创新训练项目	山东建筑大学
2153	基于透明介质微球的手持或手机显微镜	创新训练项目	山东建筑大学
2154	基于消费级非量测相机的古建筑三维建模保护研究	创新训练项目	山东建筑大学
2155	基于虚拟现实技术的智能云衣库	创新训练项目	山东建筑大学
2156	基于选站二维码的智能公交服务系统	创新训练项目	山东建筑大学
2157	基于远程遥控的破旧建筑拆除专用车	创新训练项目	山东建筑大学
2158	基于智慧养老的智伴系统研究	创新训练项目	山东建筑大学
2159	集成化的全息偏振测量系统研究	创新训练项目	山东建筑大学
2160	济南地铁站公共空间文化元素设计与应用	创新训练项目	山东建筑大学
2161	加装铜网的相变材料动力电池热管理装置	创新训练项目	山东建筑大学
2162	金属构件表面 B-Cr-Re 低温强化技术及机理研究	创新训练项目	山东建筑大学
2163	考试舞弊犯罪的现状研究	创新训练项目	山东建筑大学
2164	空天地一体化城市三维建模的研究	创新训练项目	山东建筑大学
2165	螺纹钢表面检测系统	创新训练项目	山东建筑大学
2166	面向糖尿病诊断的丙酮气体传感器的研究及开发	创新训练项目	山东建筑大学
2167	纳米纤维素晶须改性再生混凝土研究	创新训练项目	山东建筑大学
2168	脑卒中患者运动康复训练系统及设备开发	创新训练项目	山东建筑大学
2169	倾角可调式附着升降脚手架支座的研究与设计	创新训练项目	山东建筑大学
2170	倾斜摄影测量技术在建筑工程施工管理中应用研究	创新训练项目	山东建筑大学
2171	区域中小银行发展与中小企业融资-基于一带一路影响下的实证研究	创新训练项目	山东建筑大学
2172	全自动墙面粉刷喷涂机器人	创新训练项目	山东建筑大学
2173	人本主义视角下城市小微公共空间品质优化与更新研究	创新训练项目	山东建筑大学
2174	人工智能背景下山东省法律职业的挑战与应对研究	创新训练项目	山东建筑大学

序号	项目名称	项目类型	所属学校
2175	软弱地层锚固弱化致灾机理研究及新型扩体锚固技术研发	创新训练项目	山东建筑大学
2176	室内切割除尘降音一体机	创新训练项目	山东建筑大学
2177	数控加工小车	创新训练项目	山东建筑大学
2178	水力耦合条件下岩体破坏试验及工程应用模拟	创新训练项目	山东建筑大学
2179	塔机实时安全状态判别 APP 开发	创新训练项目	山东建筑大学
2180	碳纤维（钢板）改性速生杨木	创新训练项目	山东建筑大学
2181	图说新语	创新训练项目	山东建筑大学
2182	微纳二氧化铅电极的构筑及其电化学性能提升规律研究	创新训练项目	山东建筑大学
2183	无人机倾斜摄影测量技术在 矿山非法开采监测应用研究	创新训练项目	山东建筑大学
2184	乡村振兴背景下特色小镇可持续发展评价指标体系研究	创新训练项目	山东建筑大学
2185	乡村振兴战略背景下的乡村空间营造研究	创新训练项目	山东建筑大学
2186	新型多重结构复合吸声材料声耦合特性的研究	创新训练项目	山东建筑大学
2187	新型现浇泡沫混凝土墙体材料及施工工艺研究	创新训练项目	山东建筑大学
2188	新型桩墙锚组合基础水平承载力的研究与设计	创新训练项目	山东建筑大学
2189	一种基于多模态混合脑机接口的音乐播放器的研究	创新训练项目	山东建筑大学
2190	一种可自动调色的墙面喷涂机	创新训练项目	山东建筑大学
2191	一种水泥基废弃物水化活性激发剂	创新训练项目	山东建筑大学
2192	一种新型车载主动警示装置	创新训练项目	山东建筑大学
2193	一种装配式地面砖施工结构	创新训练项目	山东建筑大学
2194	用于废水处理的微生物燃料电池阳极纳米材料修饰研究	创新训练项目	山东建筑大学
2195	幼儿教育环境中智能安全机制研究	创新训练项目	山东建筑大学
2196	元胞自动机在交通流方面的研究与应用	创新训练项目	山东建筑大学
2197	藻污染湖库水源浮沉/浮滤净化工艺研发与应用	创新训练项目	山东建筑大学
2198	智能导盲系统	创新训练项目	山东建筑大学
2199	智能机器人法律地位及其著作权归属研究	创新训练项目	山东建筑大学
2200	智能生姜收获机	创新训练项目	山东建筑大学
2201	竹结构用硫氧镁无机胶的研究	创新训练项目	山东建筑大学
2202	主楼-裙房不均匀沉降机理与加固技术研究	创新训练项目	山东建筑大学
2203	“互联网+”下的有品记账	创新训练项目	山东交通学院