

附件2:

2022年度“新高校20条”拟扶持项目名单（项目类）

序号	项目名称	项目负责人	项目单位
一、产业创新载体			
1	超级细菌协同抗菌降抗创新中心	刘玉庆	山东省农业科学院畜牧兽医研究所
2	工业互联网应用技术协同创新中心	张雅美	山东劳动职业技术学院
3	济南大学科技园创新创业孵化载体	王冬至	济南大学
4	中乌联合技术创新基地	徐明贤	山东中乌技术创新研究院
5	济南大学-智和弘盛激光应用研究院	唐文婧	济南大学
6	济大-清涛环境工程技术研究院	王秀菊	济南大学
7	山东建筑大学-凯麟智能制造研究院	袭肖明	山东建筑大学
8	山区特色农业产业高效发展协同创新中心	边文范	山东省农业科学院农业资源与环境研究所
9	济大-山东创伟保温材料研究院	李金凯	济南大学
10	山东艺术学院融媒体创新实践基地	臧少杰	山东艺术学院
11	人工智能创新应用中心	王绪峰	山东劳动职业技术学院
12	一带一路跨境电商技术协同创新中心	甘博	山东劳动职业技术学院
13	VR应用技术协同创新中心	张政梅	山东劳动职业技术学院
14	网络空间安全应用技术研究院	徐仲成	山东警察学院
二、引进高端人才			
1	基于心脑血管疾病生物标志物的快速、超敏及多重 POCT检测系统	徐涛	山东第一医科大学（山东省医学科学院）
三、引进创新团队			
1	超算大数据跨媒体并发隐信道检测与对抗技术研究	周琳娜	山东省计算中心
2	分布式数据安全管理与隐私计算关键技术及其应用	何德彪	山东省计算中心

序号	项目名称	项目负责人	项目单位
3	有机固废催化转化制清洁燃料及化学品关键技术研究	椿范立	山东省科学院能源研究所
4	敞开式、多波长激光质谱离子源的开发及在肿瘤分子诊断的应用	王方军	齐鲁工业大学
5	中药材采收加工技术体系构建	郭兰萍	山东省分析测试中心
6	基于受限区域和离子特异性效应构建抗冻固态电解质及储能器件	郑子剑	齐鲁工业大学
7	阿尔茨海默病的发病机制和临床转化研究	张振涛	山东省药物研究院
8	电子隧穿MOS阴极电产水合电子去除PFAS的机制研究	尤世界	齐鲁工业大学
9	基于人工智能的多媒体技术研究	马思伟	山东省计算中心
10	面向高端应用高性能硅树脂材料制备关键技术研究	徐彩虹	山东省科学院新材料研究所
11	中药“脑心同治”新药研发与评价创新团队	封亮	山东省中医药研究院
12	基于纳米技术放大信号检测肿瘤相关生物分子的研究及应用	郭英姝	齐鲁工业大学
13	设施蔬菜重大土传卵菌和根结线虫病新型绿色生物防控产品研发与应用	张修国	山东师范大学
14	“青蒿素联合疗法”中药新药研发	王继刚	山东省中医药研究院
15	水下遥自主清洁机器人关键控制技术研究	喻俊志	山东省科学院自动化研究所
16	蛋白质结构与光谱的人工智能预测	江俊	齐鲁工业大学
17	半导体晶圆缺陷光学检测系统研发与应用	张伟	齐鲁工业大学
18	晶型药物精准制备关键技术研究与应用	龚俊波	山东省分析测试中心
19	黄河陆海统筹关键带环境生态数字仿真系统	官勋	山东省计算中心
20	海绵及其共附生真菌天然产物中化妆品原料成分的筛选及应用	林厚文	山东省科学院生物研究所
21	煤基高附加值芳烃化学品制备关键技术	曹直	山东省科学院能源研究所
22	禽用地源性饲料资源开发与新型生物饲料创制及应用	马秋刚	山东省农业科学院家禽研究所

序号	项目名称	项目负责人	项目单位
23	针对妇科和心血管疾病的川鲁特色活血化瘀中药研究与开发	熊亮	山东省药学科学院
24	“建筑设备智能控制与能效管理”创新团队	刘晓平	山东建筑大学
25	基于微生态健康机理的山东道地药食同源益生制品研发	王楠	山东省药学科学院
26	新型海洋生物基医用敷料产品研发	缪锦来	山东省药学科学院
27	大型自由曲面三维光学精密测量技术研究	孙宝清	齐鲁工业大学
28	生物炭协同强化微生物修复土壤重金属同步固碳技术	商建英	山东省科学院能源研究所
29	木质素基纳米材料及复合材料研发和应用研究	司传领	齐鲁工业大学
30	小清河流域济南段新污染物污染特征及时空演变规律研究	蔡亚岐	山东省分析测试中心
31	卤素原子掺杂石墨烯基柔性全固态超级电容器的研发	王凯	济南大学
32	跨尺寸高分辨立体微系统高效复合加工关键技术及应用研究	刘华	齐鲁工业大学
33	基于光交联芯片“钩钩”技术的金银花抗感染性肺炎直接作用靶标鉴定与新药开发	曾克武	山东省药学科学院
34	超低介电常数系微波介质材料的冷烧结制备与5G陶瓷器件一体化加工关键技术	宋开新	齐鲁工业大学
35	环境水样中含金属纳米颗粒的分析方法及设备研发	胡立刚	山东省分析测试中心
36	基于药物靶标结构与功能解析的纳米抗体药物研发	耿勇	山东省药学科学院
37	智能应急救援装备及管理平台关键技术研究及应用	朱国庆	山东省科学院自动化研究所
38	PEM电解水制氢非贵金属碳纳米管催化层/扩散层一体化膜电极的研制	赵学波	齐鲁工业大学
四、自主培养创新团队			
1	轨道交通盾构信息智慧感知技术研究	李利平	山东大学

序号	项目名称	项目负责人	项目单位
2	牙周炎症微环境调控及抗炎修复再生材料研发	葛少华	山东大学
3	小清河污染底泥治理与资源化利用技术	张志斌	山东建筑大学
4	高性能无机胶复合木结构智能建造关键技术及工程应用	于德湖	山东建筑大学
5	大白菜多基因聚合分子育种技术及其应用	高建伟	山东省农业科学院蔬菜研究所
6	代谢类疾病人群专用功能食品研发技术创新与示范	孙金月	山东省农业科学院农产品加工与营养研究所
7	人兽共患的牛羊布病防控关键技术创新与示范应用	何洪彬	山东师范大学
8	压拉平衡碳纳米管-碳纤维树脂复合材料预浸料	王丹勇	山东非金属材料研究所
9	济南优势特色果蔬供应链保鲜减损关键技术与产品研发	陈蕾蕾	山东省农业科学院农产品加工与营养研究所
10	高性能质子交换膜电解槽阳极催化剂的研发	王安良	山东大学
11	军贸先进装甲结构应用技术研究	郑威	山东非金属材料研究所
12	智能凿岩与地质识别预报装备系统	许振浩	山东大学
13	界面电子结构调控与磁场外场调控的高效光催化	桑元华	山东大学
14	山东省农业科学院小麦遗传育种团队	刘建军	山东省农业科学院作物研究所
15	基于多模态数据的心脏健康智能监测与分析关键技术研究	舒明雷	山东省人工智能研究院
16	光伏变流器大规模组网关键技术与装备	方旌扬	山东大学
17	电磁功能材料及超材料创新团队	刘骁	山东大学
18	地下工程低碳胶凝材料研发与产业化研究	刘人太	山东大学
19	农林废弃物资源化利用研究团队	胡勋	济南大学
20	木质纤维资源组分分离及生物质基专用功能材料构建	孔凡功	齐鲁工业大学
21	高性能有机纤维改性橡胶功能材料及其制品研究与开发	杜明欣	山东非金属材料研究所

序号	项目名称	项目负责人	项目单位
22	智能物流与供应链决策创新团队	王玉燕	山东财经大学
23	农作物秸秆全组分绿色分离与功能化利用	傅英娟	齐鲁工业大学
24	工业互联网数据安全研究及应用	吴晓明	山东省计算中心
25	太阳能高浓盐水零排放处理	薛国斌	济南大学
26	抑郁障碍的影像遗传学机制研究及其云平台建设和临床应用	刘树伟	山东大学
27	转录因子新靶标确证和新靶向分子发现	武大雷	山东大学
28	膀胱功能障碍治疗的研究与转化	史本康	山东大学
29	新型光解水制氢催化剂的设计与研发	马玉臣	山东大学
30	高产、优质、多抗、宜机收玉米新品种选育与推广应用	丁照华	山东省农业科学院玉米研究所
31	生物传感器自主培养创新团队	马耀宏	山东省科学院生物研究所
32	肿瘤标志物精准识别与中药成分靶向研究	张振	山东中医药大学
33	金属离子诱导形成Pickering乳液和泡沫用于重金属工业废水污染控制	宋爱新	山东大学
34	阿尔兹海默症智能识别和干预关键技术研发	张宪福	山东大学
35	生物信息指导下活性天然产物的定向制备	夏雪奎	山东省科学院生物研究所
36	数据驱动智能创新团队	刘士军	山东大学
37	淋巴瘤的基础与临床转化研究体系建立	王欣	山东第一医科大学（山东省医学科学院）
38	面向大容量三维信息存储的透明长余辉晶体	张玉海	济南大学
39	大白菜萝卜高效育种技术体系构建及替代进口型新品种选育	王淑芬	山东省农业科学院蔬菜研究所
40	面向物联网的区块链跨链关键技术研究与应用	禹继国	齐鲁工业大学
41	大豆遗传育种与栽培创新团队	徐冉	山东省农业科学院作物研究所

序号	项目名称	项目负责人	项目单位
42	基于机械力敏感蛋白Piezo1的中药单体化合物调控心血管疾病的生物学基础研究	李静	山东中医药大学
五、科研带头人工作室			
1	中药配方颗粒开发与产业化应用	林永强	山东省食品药品检验研究院
2	董合忠耐盐经济作物科普工作室	董合忠	山东省农业科学院经济作物研究所
3	多酚修饰木质素：体系构建及应用研究	刘钦泽	齐鲁工业大学
4	柴胡总皂苷基于泛PPARs激活途径调控机体组织间脂代谢稳态交流网络的“效-毒整合”机制研究	孙蓉	山东大学
5	降血压中药药效物质发现	蒋海强	山东中医药大学
6	道路智能监测与感知及智慧化应用研究	梁明	山东大学
7	山东大学口腔智能医学研究工作室	刘东旭	山东大学
8	微纳米纤维素的功能化制备及高值化利用关键技术研究	韩文佳	齐鲁工业大学
9	心血管智能超声研发工作室	张鹏飞	山东大学
10	面向医疗大数据的智能分析关键技术研究与应用	高珊珊	山东财经大学
11	深地承压环分类支护技术与智能化装备研发及应用	王军	山东建筑大学
12	面向节电降耗的铝基新型导体材料设计与制备关键技术研发	钱钊	山东大学
13	干湿交替—爆破振动耦合作用下含高陡岩质边坡力学响应特征及其致灾机制研究	李小双	齐鲁理工学院
14	面向恶劣作业环境的液压机械臂关键技术研究及应用	荣学文	山东大学
15	基于多组学数据的药物发现关键技术研究	王红	山东师范大学
16	Co基高熵非晶磁粉的微合金设计和高频软磁性能开发	王艳	济南大学
17	动物用新型疫苗创制	李俊	山东省农业科学院畜牧兽医研究所

序号	项目名称	项目负责人	项目单位
18	金属团簇基高性能储能材料的制备与应用	高广刚	济南大学
19	网络不良视频流量行为分析	彭立志	济南大学
20	基于电环境的减污降碳新技术研发	崔琳	山东大学
21	智能机器人新型腕部压电式六维力/力矩传感器研发	李映君	济南大学
22	鱼类免疫机制与健康养殖科研带头人工作室	杨桂文	山东师范大学
23	肠道菌群-胆汁酸代谢轴在胆石症发生中的作用机制研究	李玉亮	山东大学
24	智慧矿山无人运输装备及其综合管控平台研发	杨仁明	山东交通学院
25	基于知识图谱的在线知识服务关键技术研发及应用	王新刚	齐鲁工业大学
26	山东道地中药材抗病毒研究科研带头人工作室	王平	山东省中医药研究院
27	肺癌免疫治疗标志物研发与精准治疗策略研究	王秀问	山东大学
28	工业有机固废无害高值化处理技术及装备研发	赵保峰	山东省科学院能源研究所
29	中医药围术期应激调控与器官功能保护	苏帆	山东中医药大学附属医院