

## 2019年山东省高等学校“青创科技计划”拟立项支持名单（科学技术）

（以编号排序）

| 序号 | 编号         | 团队名称                      | 研究课题名称                                | 团队带头人 | 所在单位        |
|----|------------|---------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|
| 1  | 2019KJA001 | 高效聚合催化剂创新团队               | 高效催化剂的开发及可降解新材料的制备                    | 刘绍峰   | 青岛科技大学      |
| 2  | 2019KJA003 | 功能晶体材料创新团队                | 基于空间电荷控制的KTN晶体光电偏转器件关键技术研究            | 刘冰    | 齐鲁工业大学      |
| 3  | 2019KJA004 | 智能生物高分子材料创新团队             | 智能生物高分子材料合成与应用                        | 孙静    | 青岛科技大学      |
| 4  | 2019KJA005 | 海洋功能薄膜材料与应用创新团队           | 金刚石基薄膜表面功能化及海洋传感特性研究                  | 盖志刚   | 齐鲁工业大学      |
| 5  | 2019KJA006 | 高性能储能玻璃材料研究创新团队           | Te系玻璃在储能电池中的应用探索                      | 李光达   | 齐鲁工业大学      |
| 6  | 2019KJA007 | 结构功能陶瓷材料研究创新团队            | Ca陶瓷吸波材料的制备及吸波性能多因素调控机理               | 李向明   | 烟台大学        |
| 7  | 2019KJA009 | 能源与环境功能材料创新团队             | 能源与环境功能材料探索研究                         | 王朋    | 山东大学        |
| 8  | 2019KJA010 | 先进材料及异种材料连接创新团队           | 紧凑高效微通道换热器扩散连接工艺及形性协同控制技术研究           | 宋晓国   | 哈尔滨工业大学（威海） |
| 9  | 2019KJA011 | 智能水凝胶材料研发与应用创新团队          | Janus纳米复合自修复高强韧型水凝胶柔性传感器的设计及应用        | 柏良久   | 鲁东大学        |
| 10 | 2019KJA012 | 海洋油气井工程创新团队               | 深水气井测试水合物流动障碍形成机制与防治技术                | 王志远   | 中国石油大学（华东）  |
| 11 | 2019KJA013 | 光催化材料创新团队                 | 太阳光宽波段光催化材料                           | 田健    | 山东科技大学      |
| 12 | 2019KJA015 | 纳米光电材料创新团队                | 基于贵金属纳米晶的传感分析研究                       | 张继辉   | 齐鲁工业大学      |
| 13 | 2019KJA017 | 高性能结构功能一体化水泥基材料创新团队       | 纳米改性高性能功能水泥基材料                        | 侯鹏坤   | 济南大学        |
| 14 | 2019KJA018 | 合金凝固与结晶+特种合金材料团队          | 水解制氢用相分离型铝基偏晶合金的制备及应用研究               | 赵德刚   | 济南大学        |
| 15 | 2019KJA019 | 汽车轻量化用高性能铝合金材料创新团队        | 汽车轻量化用铝合金薄板微观结构调控机理及工业化应用技术研究         | 李辉    | 烟台南山学院      |
| 16 | 2019KJA021 | 功能高分子材料创新团队               | 水体环境中痕量典型重金属离子选择性高通量检测离子印迹荧光传感构建      | 徐守芳   | 临沂大学        |
| 17 | 2019KJA022 | 机械装备关键部件精密加工与表面防护创新团队     | 碳钢表面强韧耐磨蚀一体化涂层组织调控及力学-电学损伤机理研究        | 戴景杰   | 青岛滨海学院      |
| 18 | 2019KJA024 | 纳米复合材料促进油气流动过程机理及应用研究创新团队 | 基于提高油气流动效率的纳米复合材料开发及其促进机制研究           | 代晓东   | 中国石油大学胜利学院  |
| 19 | 2019KJA025 | 信息功能材料与器件创新团队             | 新型智能压电材料与器件的高性能化研究                    | 李伟    | 聊城大学        |
| 20 | 2019KJA026 | 功能性海洋纤维材料与加工流变学创新团队       | 海藻多糖基功能纤维成型中的关键技术研究                   | 谭业强   | 青岛大学        |
| 21 | 2019KJA027 | 仿生催化与纳米诊疗创新团队             | 基于量子点纳米酶的肿瘤微环境响应性癌症诊疗策略研究             | 许元红   | 青岛大学        |
| 22 | 2019KJB001 | 模具智能化技术应用研究创新团队           | 基于石英晶体压电效应的钣金冲压力测量传感器的研制              | 邢勤    | 烟台职业学院      |
| 23 | 2019KJB002 | 太阳能全光谱利用创新团队              | 分频式CPV/T太阳能全光谱利用研究                    | 王富强   | 哈尔滨工业大学（威海） |
| 24 | 2019KJB003 | 金属增材制造复合智能制造创新团队          | 基于热遗传效应的高温合金激光增材-铣削减材一体化成形制造基础理论及关键技术 | 赵彦华   | 山东建筑大学      |
| 25 | 2019KJB004 | 数值水池技术与海工装备创新团队           | 地效翼高效潮流能发电技术及其实验样机的研发与制备              | 何广华   | 哈尔滨工业大学（威海） |
| 26 | 2019KJB005 | 高端装备动态设计                  | 高端装备振动噪声控制新技术                         | 于涛    | 烟台大学        |
| 27 | 2019KJB007 | 高分子材料智能制造创新团队             | 功能纳米填料/天然胶乳湿法制备高性能复合材料技术及装备           | 边慧光   | 青岛科技大学      |
| 28 | 2019KJB008 | 智能高效农机装备创新团队              | 花生生产全程机械化技术装备体系研究与优化                  | 王东伟   | 青岛农业大学      |
| 29 | 2019KJB009 | 先进微纳装备团队                  | 高通量药物筛选的微纳检测系统                        | 王力    | 齐鲁工业大学      |
| 30 | 2019KJB010 | 高端轴承先进润滑技术创新团队            | 高速精密滚动轴承微量润滑技术                        | 栗心明   | 青岛理工大学      |
| 31 | 2019KJB011 | 能源与化工装备安全创新团队             | 基于残余应力多尺度调控的板翅结构制造技术                  | 蒋文春   | 中国石油大学（华东）  |
| 32 | 2019KJB013 | 3D打印应用技术创新团队              | 单喷头主动混合功能梯度材料3D喷射成型设备研发及应用            | 孙晋美   | 青岛理工大学琴岛学院  |
| 33 | 2019KJB014 | 水下机器人团队                   | 浅海无人智能捕捞机器人的研制                        | 管志光   | 山东交通学院      |
| 34 | 2019KJB015 | 钛合金金属构件增材制造创新团队           | 钛合金复杂薄壁构件电弧熔丝精确成形研究                   | 苏春建   | 山东科技大学      |
| 35 | 2019KJB016 | 高端装备制造技术创新团队              | 高能电火花脉冲放电高效铣削智能化数控机床研究                | 纪仁杰   | 中国石油大学（华东）  |
| 36 | 2019KJB017 | 航天动力系统健康状态精确评估技术研究创新团队    | 南海岛礁环境下固体发动机健康状态精确评估技术研究              | 赵汝岩   | 海军航空大学      |
| 37 | 2019KJB018 | 智能机器人传感测控技术研究创新团队         | 并联阵列容错式压电六维力传感器研究                     | 李映君   | 济南大学        |
| 38 | 2019KJB019 | 智能电动汽车研发创新团队              | 智能电动汽车主动安全技术研究及工程应用                   | 李爱娟   | 山东交通学院      |

## 2019年山东省高等学校“青创科技计划”拟立项支持名单（科学技术）

（以编号排序）

| 序号 | 编号         | 团队名称                  | 研究课题名称                                  | 团队带头人 | 所在单位     |
|----|------------|-----------------------|---|-------|----------|
| 39 | 2019KJB020 | AR辅助工业机器人交互创新团队       | 工业机器人虚实融合示教研究                           | 陈成军   | 青岛理工大学   |
| 40 | 2019KJB021 | 医用植入材料高效洁净制造创新团队      | 医用植入材料功能化制备与高完整性切削加工                    | 乔阳    | 济南大学     |
| 41 | 2019KJB022 | 航空材料高精度加工             | 基于晶格错配机制及亚稳定相低温回溶的高速切削微观失稳机理研究          | 张平    | 青岛黄海学院   |
| 42 | 2019KJB027 | 新能源汽车动力传动与能源管理创新团队    | 双速全电直驱集成动力系统关键技术研究与开发                   | 李波    | 山东理工大学   |
| 43 | 2019KJB030 | 精密与超精密加工创新团队          | 高能束流增材制造超粗糙表面“高剪低压”磨削基础理论及关键技术研究        | 田业冰   | 山东理工大学   |
| 44 | 2019KJB031 | 风能利用技术创新团队            | 面向海上大型风电叶片高加速寿命试验的电动伺服联合惯性激励耦合特性及多轴协同控制 | 张磊安   | 山东理工大学   |
| 45 | 2019KJB033 | 复杂环境下材料与结构力学行为分析创新团队  | 热力耦合作用下夹芯结构损伤特性实验研究                     | 代祥俊   | 山东理工大学   |
| 46 | 2019KJC003 | 不对称催化创新团队             | 不对称催化简单芳烃参与的环化反应研究                      | 吕健    | 青岛科技大学   |
| 47 | 2019KJC004 | 能源转化与存储材料创新团队         | MOFs基复合光催化材料的可控合成及其光解水产氢性能研究            | 王磊    | 青岛科技大学   |
| 48 | 2019KJC006 | 仿生能源材料与器件创新团队         | 仿生纳米催化                                  | 刘健    | 青岛科技大学   |
| 49 | 2019KJC007 | 生化分析创新团队              | 新型荧光纳米探针用于癌症标志物的高灵敏原位精准检测               | 徐升豪   | 青岛科技大学   |
| 50 | 2019KJC008 | 海洋生物质资源高效利用创新团队       | 海水为介质分离提取生物质资源综合利用研究                    | 宋晓明   | 青岛科技大学   |
| 51 | 2019KJC009 | 生物医学成像创新团队            | 双光子组织成像染料的设计、合成与应用                      | 葛燕青   | 山东第一医科大学 |
| 52 | 2019KJC010 | 肿瘤标志物检测技术创新团队         | 基于核酸适体的分子探针用于循环肿瘤细胞检测及试剂盒研发             | 李雪梅   | 临沂大学     |
| 53 | 2019KJC012 | 基于微化工技术的间歇化工过程连续化创新团队 | 面向精细化工产业的微化工技术应用                        | 赵玉潮   | 烟台大学     |
| 54 | 2019KJC014 | 生物质精炼绿色创新团队           | 常规化学浆精制升级基础研究                           | 王强    | 齐鲁工业大学   |
| 55 | 2019KJC016 | 生物传感+纸芯片生物分析          | 纸芯片即时检测方法与应用                            | 葛慎光   | 济南大学     |
| 56 | 2019KJC019 | 功能材料与生物分析创新团队         | 基于光电化学技术研究土壤中抗生素-Cd复合污染物对小麦的生态毒理效应      | 殷焕顺   | 山东农业大学   |
| 57 | 2019KJC020 | 腐蚀监测与防护创新团队           | 油气田管线体系的电化学噪声原位腐蚀监测                     | 陈宇    | 滨州学院     |
| 58 | 2019KJC021 | 绿色催化合成化学创新团队          | 具有生物活性有机医药材料的光催化合成研究                    | 魏伟    | 曲阜师范大学   |
| 59 | 2019KJC022 | 纳米诊疗探针创新团队            | 纳米诊疗探针的设计合成及研究应用                        | 李娜    | 山东师范大学   |
| 60 | 2019KJC023 | 能源电催化创新团队             | 海水中氢能的电化学开发及清洁利用的应用基础研究                 | 张立学   | 青岛大学     |
| 61 | 2019KJC025 | 表面界面化学及其应用创新团队        | 功能纳米材料的表面调控及其应用                         | 张进涛   | 山东大学     |
| 62 | 2019KJC026 | 晶态多孔材料创新团队            | 功能化晶态多孔材料的设计与应用                         | 耿琰    | 山东师范大学   |
| 63 | 2019KJC027 | 金属-有机框架材料创新团队         | 金属-有机框架材料在能源与环境领域的应用研究                  | 李允伍   | 聊城大学     |
| 64 | 2019KJC028 | 催化合成化学创新团队            | 金属簇多级结构的合成与催化应用                         | 孙岷    | 山东大学     |
| 65 | 2019KJC029 | 生命分析化学创新团队            | 基于DNA自组装技术的生物分子原位成像与肿瘤靶向诊疗的研究           | 毕赛    | 青岛大学     |
| 66 | 2019KJC030 | 膜材料与膜化工过程创新团队         | 新型钛硅分子筛复合合金膜催化丙烯一步合成环氧丙烷及其催化机理          | 王晓斌   | 山东理工大学   |
| 67 | 2019KJC031 | 高效电催化剂创新团队            | 低成本高活性析氢反应电催化剂的合成及性能研究                  | 曲孔岗   | 聊城大学     |
| 68 | 2019KJC032 | 功能多孔材料创新团队            | 光催化活性功能有机多孔材料在多相协同光催化不对称反应中的应用          | 王昌安   | 泰山学院     |
| 69 | 2019KJD001 | 环境催化材料创新团队            | 多功能核壳材料用于机动车尾气污染物催化净化                   | 刘爽    | 中国海洋大学   |
| 70 | 2019KJD002 | 生物质能技术创新团队            | 生物质清洁转化与高值化利用关键技术研究                     | 华栋梁   | 齐鲁工业大学   |
| 71 | 2019KJD003 | 再生水深度处理理论与技术创新团队      | 藻菌共生系统对污水处理厂尾水的深度净化机制                   | 母锐敏   | 山东建筑大学   |
| 72 | 2019KJD004 | 能源化工绿色催化创新团队          | 基于限域效应的NO/Hg协同脱除催化剂可控合成及构效关系研究          | 张华伟   | 山东科技大学   |
| 73 | 2019KJD005 | 环境污染物分析与毒理研究创新团队      | 痕量汞活体内成像与解毒多功能材料的研发                     | 朱宝存   | 济南大学     |
| 74 | 2019KJD007 | 大气VOCs污染原理与控制技术创新团队   | 大气VOCs污染的来源、反应机理及污染控制技术                 | 杜林    | 山东大学     |
| 75 | 2019KJD010 | 黄河三角洲生态恢复创新团队         | 黄河三角洲湿地盐生植物养分生态阈值及调控机制                  | 孙景宽   | 滨州学院     |
| 76 | 2019KJD011 | 工业污水资源化利用创新团队         | 高效水处理材料的制备及制革废水综合处理工艺技术研究               | 商希礼   | 滨州学院     |

## 2019年山东省高等学校“青创科技计划”拟立项支持名单（科学技术）

（以编号排序）

| 序号  | 编号         | 团队名称                   | 研究课题名称                                | 团队带头人 | 所在单位       |
|-----|------------|------------------------|---------------------------------------|-------|------------|
| 77  | 2019KJD013 | 生物质清洁转化与高值化利用创新团队      | 生物质催化热解协同分级提质定向制取烃类液体燃料研究             | 付鹏    | 山东理工大学     |
| 78  | 2019KJD014 | 土壤有机污染防治与治理创新团队        | 吸附-光催化协同体系构筑及降解土壤多环芳烃效能与机制            | 陈清华   | 青岛农业大学     |
| 79  | 2019KJE003 | 食药菌资源与开发利用创新团队         | 山东药用木腐真菌资源多样性研究                       | 田雪梅   | 青岛农业大学     |
| 80  | 2019KJE004 | 药用植物次生代谢与调控创新团队        | 金银花类黄酮生物合成的代谢调控                       | 蒲高斌   | 山东中医药大学    |
| 81  | 2019KJE006 | 医学遗传学与发育生物学创新团队        | GARS基因突变致异常剪接的调控机制及其致病性研究             | 丰岱荣   | 潍坊医学院      |
| 82  | 2019KJE007 | 生物信息多学科交叉研究团队          | 猪繁殖与呼吸综合征相关肠道菌群宏基因组数据挖掘及应用            | 于家峰   | 德州学院       |
| 83  | 2019KJE008 | 豆科牧草种质创新团队             | 高产优质耐盐碱苜蓿新品种培育                        | 周传恩   | 山东大学       |
| 84  | 2019KJE009 | 昆虫翅发育创新团队              | 昆虫翅发育的分子机制探究及农业害虫防治                   | 周紫章   | 山东农业大学     |
| 85  | 2019KJE010 | 湿地水环境修复博士创新团队          | 山东省湿地受损水体修复技术系统集成与示范                  | 郑福山   | 莱芜职业技术学院   |
| 86  | 2019KJE011 | 作物诱导全能性干细胞创新团队         | 作物全能性干细胞发生及胚胎发育的机理研究                  | 苏英华   | 山东农业大学     |
| 87  | 2019KJE012 | 逆境植物生物学创新团队            | MYB转录因子调控甜高粱根系拒盐的分子机理研究               | 隋娜    | 山东师范大学     |
| 88  | 2019KJE013 | 精准医学研究创新团队             | 多功能荧光探针与生物纳米诊疗试剂的开发应用研究               | 田梗    | 滨州医学院      |
| 89  | 2019KJE014 | 冷链物流防腐保鲜新技术及装备集成研究创新团队 | 生鲜农产品防腐保鲜剂原料制备关键技术、装备及应用              | 段荣帅   | 山东商业职业技术学院 |
| 90  | 2019KJE015 | 材料生物学创新团队              | 仿生梯度材料界面用于对干细胞成骨分化的高通量筛选研究            | 周祺惠   | 青岛大学       |
| 91  | 2019KJE017 | 微生物遗传与代谢工程创新团队         | 苹果酸合成中有毒代谢物修复蛋白发掘及高效细胞工厂构建            | 赵军旗   | 齐鲁理工学院     |
| 92  | 2019KJE018 | 法庭科学DNA证据研究与应用创新团队     | 基于免疫特异性标识的混合物证细胞分离与法医学检验研究            | 李学博   | 山东政法学院     |
| 93  | 2019KJE020 | 流域生态学创新团队              | 调水工程引起的生态因子场改变对南四湖生态系统的影响             | 陈静    | 枣庄学院       |
| 94  | 2019KJF002 | 麦类分子育种创新团队             | 小麦高产遗传解析及分子育种                         | 崔法    | 鲁东大学       |
| 95  | 2019KJF003 | 海水鱼病害免疫防控创新团队          | 鲆鳎类肠道黏膜免疫屏障抗菌机制研究                     | 李超    | 青岛农业大学     |
| 96  | 2019KJF004 | 海洋贝类特色经济性状的开发利用创新团队    | 长牡蛎外泌体参与黑色素生成的分子机制研究                  | 王晓通   | 鲁东大学       |
| 97  | 2019KJF005 | 动物生殖与胚胎发育创新团队          | 长链非编码RNA调控猪克隆胚胎表观遗传修饰重建机理的研究          | 郇延军   | 青岛农业大学     |
| 98  | 2019KJF007 | 蔬菜遗传改良创新团队             | 黄瓜品质性状形成的遗传机理                         | 张忠华   | 青岛农业大学     |
| 99  | 2019KJF010 | 果蔬贮藏与保鲜创新团队            | 果蔬采后品质保持机制及关键技术研究                     | 傅茂润   | 齐鲁工业大学     |
| 100 | 2019KJF011 | 微生物与宿主健康研究创新团队         | 细菌性奶牛乳腺炎新型疫苗研究                        | 张兴林   | 临沂大学       |
| 101 | 2019KJF012 | 海洋水产品生物加工与绿色利用创新团队     | 海洋活性脂质的生物转化基础与应用研究                    | 毛相朝   | 中国海洋大学     |
| 102 | 2019KJF013 | 小麦抗逆育种及栽培创新团队          | 小麦抗旱耐盐品种选育及配套栽培技术研发                   | 师长海   | 青岛农业大学     |
| 103 | 2019KJF014 | 海洋食品资源高效利用创新团队         | 递送体系基质与界面效应对天然虾青素生物利用度的影响研究           | 周庆新   | 日照职业技术学院   |
| 104 | 2019KJF015 | 特色蔬菜品质提升创新团队           | 潍县萝卜高糖品质分子机理研究                        | 李媛媛   | 潍坊学院       |
| 105 | 2019KJF016 | 生物质废弃物高技术利用创新团队        | 生物质废弃物生产商品有机肥及替代化学肥料技术集成              | 郭凯    | 齐鲁工业大学     |
| 106 | 2019KJF017 | 滨海生态水文过程与水土安全创新团队      | 黄河三角洲滨海盐碱地水肥盐运移过程与调控                  | 赵英    | 鲁东大学       |
| 107 | 2019KJF018 | 马属动物疫病防控创新团队           | 驴源马链球菌马亚种aroA和recA基因敲除减毒菌株的构建及生物学特性分析 | 董建宝   | 山东畜牧兽医职业学院 |
| 108 | 2019KJF019 | 牛肉品质控制创新团队             | 尸僵前微冻对牛肉嫩度的影响机制研究                     | 张一敏   | 山东农业大学     |
| 109 | 2019KJF020 | 苹果重茬障碍绿色防控创新团队         | 苹果重茬障碍绿色防控技术研究                        | 尹承苗   | 山东农业大学     |
| 110 | 2019KJF022 | 家禽疫病病原生物学创新团队          | 家禽重要疫病综合防控技术研究                        | 唐熠    | 山东农业大学     |
| 111 | 2019KJF023 | 作物免疫机制及应用创新团队          | 作物免疫激活子的鉴定及应用                         | 丁新华   | 山东农业大学     |
| 112 | 2019KJF026 | 小麦抗病基因克隆及功能解析创新团队      | 小麦抗条锈病基因克隆及功能解析                       | 吴佳洁   | 山东农业大学     |
| 113 | 2019KJF028 | 农产品加工及副产物高值化利用创新团队     | 大豆加工副产物综合利用开发系列功能食品及其产业化示范研究          | 郭兴峰   | 聊城大学       |
| 114 | 2019KJF029 | 服务智慧农业的光电传感器创新团队       | 基于智能纳米材料的高效适配体传感器在智慧农业中的应用基础研究        | 陈燕    | 山东农业工程学院   |
| 115 | 2019KJG001 | 深海采矿关键技术与装备创新团队        | 海底矿床开采稀软沉积物扰动特性与深海采矿车行驶优化             | 陈旭光   | 中国海洋大学     |

## 2019年山东省高等学校“青创科技计划”拟立项支持名单（科学技术）

（以编号排序）

| 序号  | 编号         | 团队名称                   | 研究课题名称                         | 团队带头人 | 所在单位       |
|-----|------------|------------------------|--------------------------------|-------|------------|
| 116 | 2019KJG002 | 工程力学创新团队               | 深部矿山断层滑移致灾机制与灾害预警研究            | 孟凡震   | 青岛理工大学     |
| 117 | 2019KJG004 | 生物基沥青路面材料创新团队          | 适于可持续发展的生物基高性能沥青路面材料研发         | 耿立涛   | 山东建筑大学     |
| 118 | 2019KJG005 | 性能导向的绿色建筑适应性设计创新团队     | 绿色建筑表皮及太阳能热利用一体化设计方法研究         | 房文博   | 山东建筑大学     |
| 119 | 2019KJG007 | 软岩地下工程近接施工稳定性研究创新团队    | 软岩地下工程近接施工相互影响机理及其稳定性研究        | 王辉    | 山东科技大学     |
| 120 | 2019KJG008 | 地下空间应急救援与火灾防治创新团队      | 地下空间隐蔽火源探测及防控关键技术              | 胡相明   | 山东科技大学     |
| 121 | 2019KJG010 | 海洋环境新型建材创新团队           | 海洋环境新型建筑材料的基础理论与关键技术研究         | 侯东帅   | 青岛理工大学     |
| 122 | 2019KJG011 | “滨海混凝土基础设施耐久性”创新团队     | 高性能绿色海工混凝土基础理论与关键技术研究          | 张鹏    | 青岛理工大学     |
| 123 | 2019KJG012 | 基础设施工程安全性与耐久性研究创新团队    | 再生混凝土组结构基本性能研究                 | 杨国涛   | 青岛理工大学     |
| 124 | 2019KJG013 | 复杂条件地下工程围岩控制研究创新团队     | 复杂条件地下工程围岩控制机理与方法              | 江贝    | 济南大学       |
| 125 | 2019KJG014 | 地下工程重大灾害预警控制创新团队       | 地下工程重大地质灾害预测预警方法与控制技术          | 李利平   | 山东大学       |
| 126 | 2019KJG015 | 隧道及地下工程稳定控制创新团队        | 深部工程岩体损伤破裂演化机理与锚固协同承载性能研究      | 李晓静   | 山东建筑大学     |
| 127 | 2019KJH001 | 农村环境治理与生态规划创新团队        | 农村环境污染控制区划技术及其应用研究             | 王梁    | 临沂大学       |
| 128 | 2019KJH002 | 地下流体资源开发创新团队           | 深海油气资源高效生产理论与技术                | 张凯    | 中国石油大学（华东） |
| 129 | 2019KJH003 | 复杂油气储层地球物理创新团队         | 含裂缝页岩储层正交各向异性参数稳定反演技术研究        | 宗兆云   | 中国石油大学（华东） |
| 130 | 2019KJH004 | 陆地生物演化与地球系统机制创新团队      | 郯庐断裂带两侧恐龙动物群对比与启示              | 周长付   | 山东科技大学     |
| 131 | 2019KJH005 | 矿井灾害环境信息技术创新团队         | 矿井作业环境粉尘职业危害形成机制与监测预警基础研究      | 周刚    | 山东科技大学     |
| 132 | 2019KJH006 | 非常规能源绿色安全开采创新团队        | 深部煤系地层“气-热”共采热流固耦合基础理论研究       | 王刚    | 山东科技大学     |
| 133 | 2019KJH007 | 数字地形建模创新团队             | 机载激光雷达点云构建高质量数字高程模型方法研究        | 陈传法   | 山东科技大学     |
| 134 | 2019KJH008 | 矿山深井灾害治理与地热利用创新团队      | 矿山深井围岩非稳态温度场演化规律及其对巷道环境影响研究    | 张永亮   | 青岛理工大学     |
| 135 | 2019KJH009 | 陆地水循环与水安全创新团队          | 胶莱平原地下水补给来源及循环模式研究             | 崔步礼   | 鲁东大学       |
| 136 | 2019KJH011 | 寒旱区地表过程分析与模拟创新团队       | 基于代用资料的近千年三极地区气候变化重建           | 王叶堂   | 山东师范大学     |
| 137 | 2019KJH012 | 中深层地热能应用创新团队           | 基于中深层套管式地理管换热器的大地热流及岩土导热性能测试研究 | 满意    | 山东建筑大学     |
| 138 | 2019KJ1001 | 微分方程数值解科研创新团队          | 振荡微分方程保结构算法及其应用                | 房永磊   | 枣庄学院       |
| 139 | 2019KJ1002 | “三文鱼养殖区的水动力环境数值模拟”创新团队 | 黄海水动力过程对三文鱼养殖区生境的影响            | 高振    | 中国海洋大学     |
| 140 | 2019KJ1003 | 大数据与统计优化创新团队           | 大数据技术与随机偏微分方程分析及其应用            | 周建伟   | 临沂大学       |
| 141 | 2019KJ1004 | 高校科研数据统计与分析创新团队        | 基于高校科学研究的数据统计与分析研判             | 王平    | 济南大学       |
| 142 | 2019KJ1005 | 复杂系统的分析与控制创新团队         | 随机时滞复值神经网络系统有限及固定时间分析与控制       | 张子叶   | 山东科技大学     |
| 143 | 2019KJ1006 | 低碳供应链运营优化创新团队          | 需求信息缺失下农产品供应链的低碳网络优化与可持续管理研究   | 柏庆国   | 曲阜师范大学     |
| 144 | 2019KJ1007 | 复杂系统分析与控制应用创新团队        | 不确定性环境下多自主系统的双向趋同控制与应用研究       | 马翠芹   | 曲阜师范大学     |
| 145 | 2019KJ1008 | 不连续控制系统理论及应用创新团队       | 复杂脉冲控制理论及应用                    | 李晓迪   | 山东师范大学     |
| 146 | 2019KJ1009 | 计算力学与多功能材料创新团队         | 压电涂层材料断裂行为和失效分析的计算力学理论与方法研究    | 谷岩    | 青岛大学       |
| 147 | 2019KJ1010 | 复杂系统智能分析与控制创新团队        | 复杂奇异系统分析与优化控制研究                | 庄光明   | 聊城大学       |
| 148 | 2019KJ1011 | 现代金融与金融数学创新团队          | 现代金融数学中的随机优化问题                 | 李娜    | 山东财经大学     |
| 149 | 2019KJ1013 | 系统优化与控制创新团队            | 大规模非凸结构优化问题的理论与算法研究            | 周金川   | 山东理工大学     |
| 150 | 2019KJ1003 | 极端条件下的新型功能材料           | 二元金属二氮烯氯化物的合成与性能研究             | 祝洪洋   | 临沂大学       |
| 151 | 2019KJ1004 | 新型分布式光纤传感创新团队          | 超灵敏分布式光纤声波传感关键技术研究             | 尚盈    | 齐鲁工业大学     |
| 152 | 2019KJ1006 | 天体物理创新团队               | 基于LAMOST观测的恒星物理特性的星震学研究        | 盖宁    | 德州学院       |
| 153 | 2019KJ1007 | 高能物理唯像学研究创新团队          | 标准模型检验与新物理探寻                   | 李营    | 烟台大学       |
| 154 | 2019KJ1009 | 冲击多相复杂系统研究创新团队         | 冲击作用下多相复杂系统动力学与非平衡效应研究         | 陈锋    | 山东交通学院     |

## 2019年山东省高等学校“青创科技计划”拟立项支持名单（科学技术）

（以编号排序）

| 序号  | 编号         | 团队名称                      | 研究课题名称  | 团队带头人 | 所在单位        |
|-----|------------|---------------------------|---|-------|-------------|
| 155 | 2019KJJ010 | 理论物理创新团队                  | 夸克胶子等离子体与石墨烯类物性的理论研究                          | 宋军    | 济宁学院        |
| 156 | 2019KJJ011 | 光纤传感测量创新团队                | 全维度光纤地震观测方法与技术研究                              | 彭峰    | 济南大学        |
| 157 | 2019KJJ012 | 功能薄膜与器件创新团队               | 人机接口型柔性可穿戴信息存储器                               | 温崢    | 青岛大学        |
| 158 | 2019KJJ013 | 高能物理创新团队                  | QCD及强相互作用物质研究                                 | 周剑    | 山东大学        |
| 159 | 2019KJJ014 | 光电功能材料与器件优秀青年创新团队         | 低维材料结构物性研究及其在电调控SERS光谱中的应用                    | 任俊峰   | 山东师范大学      |
| 160 | 2019KJJ015 | 量子信息创新团队                  | 面向量子信息的开放量子系统理论与量子成像技术研究                      | 满忠晓   | 曲阜师范大学      |
| 161 | 2019KJJ016 | 光信息技术物理创新团队               | 光信息调控机制研究与应用                                  | 柏利慧   | 山东大学        |
| 162 | 2019KJJ017 | 纳米生物传感创新团队                | 基于光-电融合的生物传感新技术研究                             | 许士才   | 德州学院        |
| 163 | 2019KJJ019 | 综合极端条件创新团队                | 极端条件下固体氧化物燃料电池电解质的新结构探索与输运特性研究                | 王庆林   | 聊城大学        |
| 164 | 2019KJJ020 | 极端条件量子功能材料开发创新团队          | 高温高压下金刚石内氮-空位中心的无损可控制备工艺研发                    | 刘晓兵   | 曲阜师范大学      |
| 165 | 2019KJK001 | 蛛网膜下腔出血脑损伤机制与干预创新团队       | GABABR在SAH脑损伤中作用及药物调控研究                       | 张宗勇   | 山东第一医科大学    |
| 166 | 2019KJK002 | 情志致病病因与发病机制研究创新团队         | PMDD肝气郁证发病及中药干预脑中枢机制                          | 魏盛    | 山东中医药大学     |
| 167 | 2019KJK003 | 骨关节疾病创新团队                 | 靶向未折叠蛋白反应组分在干预防类关节炎中的作用                       | 王林    | 山东第一医科大学    |
| 168 | 2019KJK004 | 神经退行性疾病与再生修复创新团队          | Sal12调节的细胞周期异常在ALS运动神经元退变中的作用及治疗策略            | 陈燕春   | 潍坊医学院       |
| 169 | 2019KJK007 | 新发病毒性传染病研究创新团队            | 中国野生动物病毒组与新病毒发现研究                             | 史卫峰   | 山东第一医科大学    |
| 170 | 2019KJK010 | 精准医学-干细胞治疗创新团队            | miR-212/132促进导管上皮细胞转分化靶向治疗1型糖尿病               | 白春雨   | 济宁医学院       |
| 171 | 2019KJK011 | 中医药防治慢性肾病创新团队             | 五苓散通过TLR4/MyD88/NF- $\kappa$ B通路调控肾间质纤维化的机制研究 | 吴君    | 山东中医药高等专科学校 |
| 172 | 2019KJK012 | 胃肠道微生物与健康创新团队             | 整合素连接酶调控的自噬在幽门螺杆菌感染免疫逃逸中的作用机制研究               | 张莹    | 滨州医学院       |
| 173 | 2019KJK013 | 治疗脑病中医经典名方研究创新团队          | 治疗脑病经方配伍规律及优效组分方研究                            | 王媛    | 山东中医药大学     |
| 174 | 2019KJK014 | 非编码RNA与肺癌精准诊断治疗研究创新团队     | Lnc-DC通过NF- $\kappa$ B信号通路调控肺癌生长的机制研究         | 李有杰   | 滨州医学院       |
| 175 | 2019KJK015 | 代谢相关组织与器官再造创新团队           | 代谢相关组织再造与干预                                   | 于晓    | 山东大学        |
| 176 | 2019KJK016 | 螺旋藻藻蓝蛋白对间充质干细胞抗衰老作用研究创新团队 | C-藻蓝蛋白对间充质干细胞抗衰老作用的机制研究                       | 李冰    | 青岛大学        |
| 177 | 2019KJK017 | 神经退行性疾病研究创新团队             | 阿尔茨海默病新靶点挖掘和药物筛选                              | 申亮    | 山东理工大学      |
| 178 | 2019KJK018 | 自身免疫病调控分子创新团队             | G $\alpha$ q对B淋巴细胞增殖和抗原提呈能力的调控作用及其机制研究        | 王大山   | 山东医学高等专科学校  |
| 179 | 2019KJL001 | 放射肿瘤学创新团队                 | 生物靶区剂量雕刻提升非小细胞肺癌个体化自适应调强放疗                    | 孟雪    | 山东第一医科大学    |
| 180 | 2019KJL002 | 角膜病创新团队                   | 组织工程角膜的研发和应用                                  | 周庆军   | 山东第一医科大学    |
| 181 | 2019KJL003 | 感染与免疫皮肤病研究创新团队            | 慢性感染与炎症免疫性皮肤病的防治研究                            | 刘红    | 山东第一医科大学    |
| 182 | 2019KJL004 | 慢性病糖基组学创新团队               | 免疫球蛋白G糖基化修饰与血管认知障碍的关系                         | 邢薇佳   | 山东第一医科大学    |
| 183 | 2019JM001  | 小分子抗肿瘤药物发现创新团队            | HDAC抑制/烷基化双功能分子的设计、合成及抗肝癌活性研究                 | 张磊    | 潍坊医学院       |
| 184 | 2019JM002  | 天然产物及药物仿生合成与应用创新团队        | 海洋天然产物及药物仿生合成与应用                              | 李帅帅   | 青岛农业大学      |
| 185 | 2019JM003  | 蛋白质与多肽药物创新团队              | 持续维持创面抑菌抗炎微环境治疗糖尿病足Cathelicidin抗菌肽筛选及其作用机制研究  | 孙同毅   | 潍坊医学院       |
| 186 | 2019JM004  | 蓝色药库开发创新团队                | 海洋创新药物发现和优化的关键技术研究                            | 李德海   | 中国海洋大学      |
| 187 | 2019JM005  | 降血压中药药效物质基础发现与评价创新团队      | 钩藤、莱菔子抗高血压血管内皮衰老物质基础的发现与机理探索                  | 蒋海强   | 山东中医药大学     |
| 188 | 2019JM006  | “石榴+”天然产物与药物研发创新团队        | 安石榴苷肠道菌群代谢产物尿素A结肠靶向给药系统的构建及药效学研究              | 王京龙   | 枣庄学院        |
| 189 | 2019JM008  | 化学生物学与药物分析创新团队            | 新型荧光探针的肿瘤诊疗研发创新                               | 周进    | 潍坊医学院       |
| 190 | 2019JM009  | 新型抗肿瘤活性分子发现及其机制研究创新团队     | 基于MDMX-E6AP-P53信号通路的抗宫颈癌小分子MDMX抑制剂发现与机制研究     | 王洪波   | 烟台大学        |
| 191 | 2019JM012  | 肿瘤免疫靶向治疗创新团队              | 肿瘤免疫微环境重塑抗肿瘤作用及其机制研究                          | 李军    | 聊城大学        |
| 192 | 2019JN001  | 太赫兹科学技术及应用创新团队            | 基于有源数字化编码超构材料对太赫兹波全空间调控研究                     | 梁兰菊   | 枣庄学院        |

## 2019年山东省高等学校“青创科技计划”拟立项支持名单（科学技术）

（以编号排序）

| 序号  | 编号         | 团队名称              | 研究课题名称                          | 团队带头人 | 所在单位          |
|-----|------------|-------------------|---------------------------------|-------|---------------|
| 193 | 2019KJN002 | 智慧冷链集成管理与技术创新团队   | 生鲜品智慧冷链信息集成与节能关键技术研究            | 刘璐    | 鲁东大学          |
| 194 | 2019KJN003 | 视觉计算与机器智能创新团队     | 面向无人驾驶的视觉计算关键技术研究               | 张盛平   | 哈尔滨工业大学（威海）   |
| 195 | 2019KJN004 | 多智能体系统协同控制创新团队    | 复杂多航空器系统分布式控制与优化的研究             | 王晓丽   | 哈尔滨工业大学（威海）   |
| 196 | 2019KJN005 | 人工智能与建筑智能化创新团队    | 基于人工智能方法的建筑绿色运行建模、优化与控制研究       | 李成栋   | 山东建筑大学        |
| 197 | 2019KJN007 | 非线性控制理论与应用创新团队    | 多自由度欠驱动机器人的运动控制研究               | 张安彩   | 临沂大学          |
| 198 | 2019KJN009 | 深远海探测技术创新团队       | 海底智能组网观测关键技术研究                  | 李正宝   | 齐鲁工业大学        |
| 199 | 2019KJN010 | 神经认知和人机协同创新团队     | 人机协同智能康复平台                      | 徐舫舟   | 齐鲁工业大学        |
| 200 | 2019KJN011 | 机器人-环境智能交互创新团队    | 机器人智能环境感知与自主学习算法研究及应用           | 李彬    | 齐鲁工业大学        |
| 201 | 2019KJN012 | 机器人视觉感知与智能控制创新团队  | 雨雪场景中的交通标志检测与识别                 | 王文成   | 潍坊学院          |
| 202 | 2019KJN013 | 心电智能诊断与应用创新团队     | 心电智能诊断关键技术研究及应用                 | 舒明雷   | 齐鲁工业大学        |
| 203 | 2019KJN014 | 海洋信息获取与智能处理创新团队   | 多源海洋观测数据采集、传输与智能处理方法研究          | 宋晔    | 中国石油大学（华东）    |
| 204 | 2019KJN015 | 智能控制及应用创新团队       | 一种工业网络系统中感知-传输-控制的综合设计研究        | 洪晓芳   | 山东劳动职业技术学院    |
| 205 | 2019KJN017 | 随机系统控制创新团队        | 随机非完整多智能体系统的协同控制及其在船舶跟踪中的应用     | 李武全   | 鲁东大学          |
| 206 | 2019KJN019 | 石油工业异常工况智能诊断创新团队  | 石油工业异常工况智能诊断                    | 刘伟锋   | 中国石油大学（华东）    |
| 207 | 2019KJN020 | “微纳器件与柔性敏感电子”创新团队 | 面向智能医疗的MEMS电声传感器器件              | 陈达    | 山东科技大学        |
| 208 | 2019KJN021 | 高效通信技术创新团队        | 高效扩频调制解调技术研究与应用                 | 毛忠阳   | 海军航空大学        |
| 209 | 2019KJN023 | 海上新能源先进控制技术创新团队   | 漂浮式海上风力发电机组载荷高阶滑模控制研究           | 韩耀振   | 山东交通学院        |
| 210 | 2019KJN024 | 新一代信息技术应急信息服务研究团队 | 矿山安全大数据感知与应急联动决策支持              | 鲁法明   | 山东科技大学        |
| 211 | 2019KJN025 | 泛在电力物联网创新团队       | 电网设备状态检测与大数据预警技术                | 牛林    | 山东电力高等专科学校    |
| 212 | 2019KJN026 | 机载新体制雷达信号处理创新团队   | MIMO阵列雷达多维信号处理关键技术研究            | 黄勇    | 海军航空大学        |
| 213 | 2019KJN028 | 网络空间数据与安全创新团队     | 基于网络行为的移动恶意应用智能化检测              | 陈贞翔   | 济南大学          |
| 214 | 2019KJN029 | 系统工程方向新能源创新团队     | 基于物联网的光伏扶贫电站高效可靠运行关键技术研究        | 宗西举   | 济南大学          |
| 215 | 2019KJN031 | 海上目标感知宽带信息处理创新团队  | 复杂海洋环境下宽带目标检测、跟踪与识别技术研究         | 简涛    | 中国人民解放军海军航空大学 |
| 216 | 2019KJN033 | 复杂运动体的智能自主控制创新团队  | 复杂环境下集群智能无人系统的协同控制关键技术研究        | 赵林    | 青岛大学          |
| 217 | 2019KJN034 | 智能图像引导精准医学创新团队    | 基于深度学习的放射组学技术及其在图像引导放疗中的研究及临床应用 | 李登旺   | 山东师范大学        |
| 218 | 2019KJN036 | 非线性建模与优化控制创新团队    | 非线性建模与优化控制方法研究                  | 孙宗耀   | 曲阜师范大学        |
| 219 | 2019KJN038 | 工业物联网与智能制造创新团队    | 工业物联网关键技术研究                     | 张海霞   | 山东大学          |
| 220 | 2019KJN039 | 新能源与电能变换创新团队      | 光伏并网逆变器群优化设计与协同控制研究             | 高峰    | 山东大学          |
| 221 | 2019KJN040 | 多媒体智能计算创新团队       | 基于信息融合的行人重识别关键技术研究              | 朱磊    | 山东师范大学        |
| 222 | 2019KJN041 | 智能感知创新团队          | 智能传感和深度网络感知计算研究                 | 丁昕苗   | 山东工商学院        |
| 223 | 2019KJN042 | 金融大数据计算与投资决策创新团队  | 中小企业发展与融资关键技术研究                 | 张帆    | 山东工商学院        |
| 224 | 2019KJN043 | 分析测试技术及仪器创新团队     | 痕量级高精度形态学联用分析检测系统研究与应用          | 崔健    | 德州职业技术学院      |
| 225 | 2019KJN045 | 可视媒体智能计算创新团队      | 基于张量低秩先验的复杂视频异常检测               | 郭强    | 山东财经大学        |
| 226 | 2019KJN047 | 智能制造与大数据创新团队      | 网络协同制造平台共性关键技术研究                | 陶冶    | 青岛科技大学        |
| 227 | 2019KJN048 | 大数据分析智能控制创新团队     | 多源异构大数据驱动的智能控制与决策关键技术研究         | 任崇广   | 山东理工大学        |