|  |
| --- |
| 附件1：2019年山东省高等学校科学技术奖获奖名单（一等奖） |
| **序号** | **推荐学校** | **学校类别** | **成果名称** | **成果完成人** |
| 1 | 山东大学 | 本科高校 | 复杂断面铝合金型材挤压成形理论与技术 | 张存生，陈良，赵国群，管延锦，褚兴荣 |
| 2 | 济南大学 | 本科高校 | 新型钆系稀土及锡系钙钛矿材料的设计、合成及光物理性能研究 | 李金凯，曹丙强，段广彬，刘宗明 |
| 3 | 中国海洋大学 | 本科高校 | 电化学储能用关键碳基材料研究 | 王焕磊，柳伟，陈守刚，时婧，刘爽 |
| 4 | 青岛科技大学 | 本科高校 | 碳纳米材料的可控修饰及其在功能复合材料中的应用 | 赵帅，崔健，闫业海 |
| 5 | 青岛理工大学 | 本科高校 | 纳米粒子微液滴气雾射流冷却对流换热机理与磨削温度场预测新模型 | 杨敏，卢秉恒，李长河，张乃庆，韩志光，罗亮，翟明戈，张彦彬，侯亚丽 |
| 6 | 齐鲁工业大学 | 本科高校 | 小型水下自航式潜器模拟装置关键技术研发 | 郝宗睿，华志励，刘刚，别海燕，王越，任万龙，徐娟，蒋慧略，刘进，杨友胜，张浩，刘波，袁健，王跃社 |
| 7 | 山东交通学院 | 本科高校 | 混合动力电动汽车能量管理及节能关键技术研究与开发 | 杨君，王健，黄万友，富文军，王金波 |
| 8 | 山东交通学院 | 本科高校 | 轮毂电机独立驱动电动轮汽车主动避障系统轨迹规划方法研究与应用 | 李爱娟，邱绪云，王希波，王健，徐传燕，王刚，黄欣，王慧君 |
| 9 | 山东大学 | 本科高校 | 金属团簇的精准合成及组装机理研究 | 孙頔，王芝，王兴坡，张闪闪 |
| 10 | 山东师范大学 | 本科高校 | 活细胞内疾病相关的活性分子的检测及基于活性分子调控的肿瘤治疗研究 | 李娜，潘伟，杨立敏，栾明明，李艳华 |
| 11 | 曲阜师范大学 | 本科高校 | 基于分子优化的荧光材料开发及生命有机分析 | 陈光，刘玉霞，李国梁，渠凤丽，王桦，毕思玮，尤进茂 |
| 12 | 济南大学 | 本科高校 | 多级纳米复合材料为基础的电分析化学传感器应用研究 | 范大伟，吴丹，孙旭 |
| 13 | 青岛科技大学 | 本科高校 | 光电分析新方法在生物活性分子及肿瘤细胞检测中的应用研究 | 丁彩凤，张鹏，张倩，钟华 |
| 14 | 青岛理工大学 | 本科高校 | 高含水高压电场两级原油高效分离关键技术及动态静电聚结电脱水器应用研究 | 刘新福，王优强，刘春花，杨勇，王德祥，张平，陈晓宁，何鸿铭 |
| 15 | 山东大学 | 本科高校 | 大宗工业及城市固废协同互补两级跃迁制备高值化绿色土木工程材料 | 王文龙，王旭江，毛岩鹏，李敬伟，任常在，吴长亮，张超，宋占龙，孙静，赵希强，蒋稳，袁学良 |
| 16 | 山东大学 | 本科高校 | 微生物中2，3-丁二醇手性异构体形成机制的应用基础研究 | 马翠卿，高超，许平，李理想，徐友强 |
| 17 | 鲁东大学 | 本科高校 | 小麦高密度遗传连锁图谱构建及高产、氮高效遗传基础解析 | 崔法，赵春华，樊小莉，张娜，鲍印广 |
| 18 | 山东理工大学 | 本科高校 | 用于农兽药残留快速检测的生物传感方法及应用研究 | 李发兰，孙霞，郭业民，王相友，赵文苹 |
| 19 | 青岛农业大学 | 本科高校 | 利用农林废弃物资源制备萜烯类化合物关键技术研究 | 杨建明 |
| 20 | 青岛农业大学 | 本科高校 | 花生细胞工程育种技术和新品种培育 | 乔利仙，王晶珊，隋炯明，赵林姝，衣艳君，郭宝太 |
| 21 | 中国海洋大学 | 本科高校 | 海洋食品健康品质提升的关键技术创新及产业化应用 | 李振兴，林洪，李钰金，惠增玉，曹立民，郭晓华 |
| 22 | 青岛理工大学 | 本科高校 | 地下工程安全保障与风险评价关键技术 | 李亮，袁长丰，胡俊，宋传旺，褚雪松，高原，翟明，于广明，路世豹，李冉 |
| 23 | 山东建筑大学 | 本科高校 | 深井软岩巷道钢管混凝土组合拱架支护关键技术 | 王军，王波，黄万朋，刘国磊，曲广龙，李学彬 |
| 24 | 山东大学 | 本科高校 | 建构筑物桩基成桩质量控制与变形预测预警技术 | 张乾青，崔伟，林春金，张健，杨豪，刘善伟，王术剑，肖凯 |
| 25 | 青岛理工大学 | 本科高校 | 桩基础全寿命周期一体化关键技术研发及工程应用 | 张明义，王永洪，白晓宇，杨苏春，桑松魁 |
| 26 | 青岛理工大学 | 本科高校 | 基于多场耦合机制混凝土全时域性能智慧监测体系构建 | 罗健林，钟国麟，段忠东，冯超，李秋义，张纪刚，高嵩，诸雪青 |
| 27 | 聊城大学 | 本科高校 | 四元数矩阵计算的实保结构算法及在计算机视觉中的应用 | 李莹，郭文彬，张凤霞，赵建立，魏木生 |
| 28 | 聊城大学 | 本科高校 | 时滞马尔科夫跳变系统分析与控制 | 庄光明， 夏建伟， 孙伟， 张化生， 赵军圣 |
| 29 | 山东师范大学 | 本科高校 | 几类逻辑动态系统的镇定与跟踪控制设计 | 李海涛，郭培莲 |
| 30 | 山东科技大学 | 本科高校 | 不确定非线性系统的智能控制研究 | 王芳，，孙玉梅，王红红 |
| 31 | 山东师范大学 | 本科高校 | 精确高效的极化力场及结合自由能计算方法的发展和应用 | 段莉莉，盛卸晃 |
| 32 | 德州学院 | 本科高校 | 基于场效应管及增强拉曼原理的生物传感器研究 | 许士才，扈国栋，王吉华，张秀梅 |
| 33 | 山东大学 | 本科高校 | 女性高频率的染色体错误分离和非整倍体卵子的发生机制 | 张亮然，王顺心 |
| 34 | 青岛大学 | 本科高校 | 海藻活性物的生物活性研究及机制探讨 | 薛美兰，刘颖，梁惠，马岩，葛银林，宫安静，韩磊 |
| 35 | 青岛大学 | 本科高校 | 非编码核酸调控心脏重塑及心衰的机理研究 | 王昆 |
| 36 | 青岛大学 | 本科高校 | 关节软骨疾患的基因治疗及相关示踪研究 | 张海宁，冷萍，李涛，王英振，李海燕，徐浩 |
| 37 | 青岛大学 | 本科高校 | Cyr61对急性肾损伤及其慢性化转归的保护作用及机制研究 | 徐岩，罗从娟，赵龙，刘雪梅，刘航，蒋伟，马瑞霞，李春梅，张慧 |
| 38 | 山东第一医科大学 | 本科高校 | 耐受TKI三阴性乳腺癌EGFR/PI3K/Akt信号通路的影响因素研究 | 于志勇，孟雪，刘兆芸，王新昭，霍志军，宋书彬 |
| 39 | 山东大学 | 本科高校 | pH敏感脂质体的可控制备及敏感机制研究 | 林贵梅，史岩彬，王庆杰 |
| 40 | 齐鲁工业大学 | 本科高校 | 天然活性成分的高效分离制备技术及产业化应用 | 王岱杰，高乾善，王晓，崔莉，于金倩，王志伟，耿岩玲，闫慧娇，张广启，王鲁南，付瑞明 |
| 41 | 山东第一医科大学 | 本科高校 | 基于纳米技术的紫杉醇给药系统研究 | 徐巍，李凌冰，凌沛学，牟燕，赵艳丽，崔亚男 |
| 42 | 青岛科技大学 | 本科高校 | 高效可靠通信组网与高精度定位理论与技术研究 | 王景景，徐凌伟，施威，周丽雅，牛秋娜，刘云 |
| 43 | 齐鲁工业大学 | 本科高校 | 油气井光纤地震波检测关键技术 | 尚盈，王伟涛，闵力，姜劭栋，王蒙，郭健，刘嘉，李常，李明， 曹冰，马龙 |
| 44 | 曲阜师范大学 | 本科高校 | 基于稀疏模型和智能算法的图像重构与增强显示方法 | 孟静，朱荣，张元科，鲁大营 |
| 45 | 泰山学院 | 本科高校 | 多模态脑影像分析及智能脑疾病诊断 | 刘明霞，杨德运，侯迎坤 |
| 46 | 青岛远洋船员职业学院 | 高职高专院校 | 基于船舶类LNG冷能的综合开发与利用研究 | 李博洋，胡德栋，张晓荣，李迪阳，韩淑洁，王强，董升荣，王福秋，涂志平，张运秋 |
| 47 | 山东电力高等专科学校 | 高职高专院校 | 特高压线路施工与安全保障仿真技术及工程应用 | 方建筠，李艳萍，武群，韩陽，曲趵，李洋，韩增永，李经纬，刘芳，潘俊香 |
| 48 | 莱芜职业技术学院 | 高职高专院校 | 氨硼烷化合物储氢材料的理论研究 | 陶景聪，吕乃霞，亓永，文丽，吕效波 |
| 49 | 山东商业职业技术学院 | 高职高专院校 | 面向生鲜农产品上行的品控物流集成技术 | 郭风军，张长峰，黄宝生，于怀智，姜沛宏，陈东杰，刘悦，陈恩修 |
| 50 | 淄博职业学院 | 高职高专院校 | miR-124和miR-29a在乳腺癌诊断与治疗的临床应用价值及其分子机制研究 | 杜善梅，周恒忠，李倩，李慧，董同宝 |
| 51 | 烟台汽车工程职业学院 | 高职高专院校 | 基于显著性检测与模糊C均值聚类算法的叶片病斑区域提取方法 | 郭三华，曹丽娟，董艳艳，侯立芬，胡祥卫 |
| 52 | 青岛职业技术学院 | 高职高专院校 | 基于物联网技术的智慧教室管控系统 | 常中华，王伟，崔建明，林敬学，李金领，张元斌，何银 |
| 53 | 山东理工职业学院 | 高职高专院校 | 光伏精准扶贫电站高效运维管理系统 | 周宏强，王涛，高吉荣，屈道，静国梁 |