

附件

2021 年度泰安市科学技术奖名单

(一) 泰安市青年科技创新奖

张仁堂 山东农业大学
王中堂 山东省果树研究所
王 琨 泰山护理职业学院
侯 磊 泰安市畜牧兽医事业发展服务中心
岳彦博 力博重工科技股份有限公司
官瑞磊 山东泰开高压开关有限公司

(二) 泰安市科学技术进步奖

一 等 奖

(10 项)

JB2021 - 1 - 1 工程用高性能碳纤维复合材料智能制造新模式应用

完成单位: 山东路德新材料股份有限公司

泰安路德工程材料有限公司

山东中研国建先进合成材料创新中心有限公司

泰山智能制造产业研究院

完 成 人: 陆诗德, 梁训美, 赵纯锋, 毕延洁, 王继法, 王景红,
李 飞, 曲君涛, 陈 霜

JB2021 - 1 - 2 高寒地区特高压输电铁塔用 Q420D 角钢开发

完成单位: 石横特钢集团有限公司

完 成 人: 王长生, 尚振军, 张忠峰, 肖立军, 陈亚倩, 姚建伟,
王克举, 马长亮, 周志军

JB2021 - 1 - 3 新一代人纤维蛋白原产品开发及产业化

完成单位: 山东泰邦生物制品有限公司

完 成 人: 朱孟沼, 菅长永, 师秀梅, 马 山, 张 振, 冯卫国,
李庆英, 范加金, 仲立军

JB2021 - 1 - 4 智能物联成套配电设备的推广应用及产业化

完成单位:山东泰开成套电器有限公司

完成人:丰正茂,郑维霞,王承玉,赵春雨,冯英,李涛,
李培忠

JB2021-1-5 全程智能小麦复式精播机研制

完成单位:山东农业大学

山东农业机械科学研究院

山东大华机械有限公司

完成人:丁筱玲,赵立新,王成义,郭秀梅,吕正超,毕建杰,
陈靖,尹力,荐世春

JB2021-1-6 梨优质高效省力化栽培技术研发与应用

完成单位:山东省果树研究所

完成人:魏树伟,王小阳,刘雪丽,董冉,董肖昌,崔广华,
王少敏

JB2021-1-7 绿色高效肥料研发及产业化应用

完成单位:山东农大肥业科技有限公司

山东省土壤肥料总站

山东省农业科学院农业资源与环境研究所

完成人:陈士更,马荣辉,江丽华,费立伟,郭跃升,洪丕征,
于建,王鹏,陈卫民

JB2021-1-8 姜主要病虫草害绿色防控技术研究及示范

完成单位:泰安市农业科学研究院

完成人:张勇,周超,宋敏,张博,吴翠霞,张田田,
杨丽娜,马冲,张传伟

JB2021 - 1 - 9 具有改善饲料营养品质的复合微生态发酵制剂的研制及应用

完成单位:山东宝来利来生物工程股份有限公司

完成人:陈雷,谢全喜,谷巍,亓秀晔,崔海英,侯楠楠,
陈静,辛国芹

JB2021 - 1 - 10 青檀种质资源收集评价、突破性育种与关键技术创新

完成单位:泰安市泰山林业科学研究院

泰安时代园林科技开发有限公司

完成人:张林,李承秀,孙忠奎,程甜甜,朱翠翠,于永畅,
任红剑,张安琪,燕语

二 等 奖

(29 项)

JB2021 - 2 - 1 大吨位起重机械用高强韧焊丝

完成单位:山东索力得焊材股份有限公司

沈阳航空航天大学

完成人:关常勇,国旭明,王德柱,曲传颂,周宝鑫,刘廷臣,
徐玉卫

JB2021 - 2 - 2 装配装修一体化降噪声障板的研发应用技术

完成单位:山东鲁泰建材科技集团有限公司

山东鲁泰建筑产业化材料有限公司

完成人:张传印,赵德存,张 健,胡 伟,胡晓萌

JB2021 - 2 - 3 合成氨的液氮洗精制及低压合成技术研发及产业化

完成单位:山东润银生物化工股份有限公司

完成人:何树文,刘振红,袁 宽,郭 伟,房 山,刘兴行,
牛生国

JB2021 - 2 - 4 岩溶塌陷防控关键技术及示范应用

完成单位:山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队

完成人:张云峰,焦玉国,王延岭,吴亚楠,赵新村,程 凤,
魏 凯

JB2021 - 2 - 5 深部高承压水上智能化开采防治水技术研究

完成单位:肥城白庄煤矿有限公司

山东科技大学

肥城矿业集团有限责任公司

完成人:林凡荣,施龙青,纪雨良,任金芳,桑根洪,宋 涛,
王士峰

JB2021 - 2 - 6 管道直饮水及循环水节水运行工艺智能控制系统的研究与开发

完成单位:山东大禹水处理有限公司

泰安市水利局

山东水岳检验检测有限公司

完成人:有维东,禹海峰,吕海东,周 磊,孙振华,王 坤,
于 双

JB2021 - 2 - 7 物联网技术的输配电智能监测及全寿命周期管理关键技术研究

完成单位:山东金瑞电气有限责任公司

完成人:郭 兵,李夫强,徐 博

JB2021 - 2 - 8 电石自动出炉机器人项目

完成单位:山东军成机械科技有限公司

完成人:王延军,王延勇,王 磊,韩吉光,邹立国,段长征,
刘东海

JB2021 - 2 - 9 能耗监测 SAAS 平台

完成单位:泰安市智慧能源科技有限公司

完成人:康爱国,刘 剑,孟 杰,顾振东

JB2021 - 2 - 10 侧耳类健康菌种繁育与检查技术研究

完成单位:泰安市农业科学研究院

完成人:王庆武,崔 晓,丛倩倩,兰玉菲,李秀梅,唐丽娜,
安秀荣

JB2021 - 2 - 11 柏树类蛀干害虫缓释引诱剂技术集成与应用

完成单位:泰安市泰山林业科学研究院

完成人:孟现刚,庞献伟,杨 波,殷红燕,周光锋,赵永军,
赵青松

JB2021 - 2 - 12 无絮黑杨良种选育和高效培育关键技术创新与应用

完成单位:宁阳县国有高桥林场

山东省林业科学院

完成人:王 雷,董玉峰,郭东环,张凤霞,孟宪伟,张庆凯,
翟春龙

**JB2021 - 2 - 13 桔梗新品系选育与高效栽培关键技术创新
及应用**

完成单位:泰安市泰山林业科学研究院

完成人:仇 劲,祝丽香,付均惠,张 攀,张 森,秦 宁

**JB2021 - 2 - 14 甘薯新品种泰薯 12 和泰薯 14 的选育及高产
栽培技术集成与应用**

完成单位:泰安市农业科学研究院

山东农业大学

完成人:孙 哲,柳洪鹃,陈路路,田昌庚,刘尚刚,徐加利,
赵丰玲

JB2021 - 2 - 15 中药制剂治疗慢性支气管炎疗效分析

完成单位:山东第一医科大学第二附属医院

完成人:孟 玲,阴其玲,魏 丽,李文鑫,陈 冉,刘圆圆,
李雪华

**JB2021 - 2 - 16 血管紧张素 II 1 型受体和 NF - κ B 信号通路
在妊娠期高血压疾病中的作用机制**

完成单位:泰安市中心医院

山东第一医科大学第二附属医院

完成人:赵旭东,苏凤云,赵 琴,孔德焕,王秀珠,李钦文,
杨晓静

JB2021 - 2 - 17 骨关节疾病中西医融合诊疗关键技术研究

与应用

完成单位:山东第一医科大学

山东省中医药研究院

山东第一医科大学第三附属医院

完成人:贾庆卫,王平,孙国栋,谢地,刘善新,苏酪,
王红艳

JB2021-2-18 TROP2 在浆液性卵巢癌组织中的表达及其生物学行为的影响

完成单位:泰安市中心医院

完成人:吴彬,周庆红,李道胜,李宁,田伟,曲娟

JB2021-2-19 CAV-1 在妊娠期糖尿病所生巨大儿中的糖脂代谢信号转导通路中的作用

完成单位:泰安市中心医院

完成人:姚国,张亚芳,商战平,路琰琰,史宝海,谭业克

JB2021-2-20 基于 miR-150 功能建立甲状腺癌全新的分子诊断评价方法及诊疗策略

完成单位:泰安市中心医院

烟台毓璜顶医院

完成人:白东方,李兆亮,闫利勇,马丽华,孙海鹏,于岁,
张敏

JB2021-2-21 乳腺癌干细胞新型多肽标志物的筛选及鉴定

完成单位:泰安市中心医院

完成人:刘婷婷,王红月,刘志勇,侯传强,乔富鲁,李宝江

JB2021 - 2 - 22 食管癌术中胸导管结扎对吸收、免疫功能和乳糜胸发生率影响

完成单位:泰安市中心医院

完成人:杨瑞峰,张艳,王鹏,张玉坤,张润起,邹宗燕,
卜令国

JB2021 - 2 - 23 人和家禽源耐亚胺培南、耐多粘菌素大肠埃希菌分子流行特征的研究

完成单位:泰安市中心医院

完成人:赵书平,李晓哲,张志军,刘双,李琳,赵珂,
郝雯文

JB2021 - 2 - 24 NNT - AS1 通过 miR - 1301 - 3p/PODXL 轴并激活 Wnt 通路促进膀胱癌细胞增殖

完成单位:新泰市人民医院

完成人:刘运兴,王虹,徐西宽,王鹏,王凯

JB2021 - 2 - 25 基于稀疏优化的磁共振成像技术的研究及应用

完成单位:泰安市中心医院

完成人:孟庆民,张福勇,韩明山,王欣,钱琳琳,修贤超,
孔令臣

JB2021 - 2 - 26 脊髓损伤诊疗的关键技术研究与应用

完成单位:泰安市中心医院

泰安市中医医院

泰安市康宇医疗器械有限公司

完成人:郑遵成,王晓玉,杜晓静,郑海梅,王 琰,陈悦霞,
高 强

JB2021 - 2 - 27 泰安地区“医养结合”养老模式呼吸系统慢性病患者临床调研

完成单位:泰安市中医医院

完成人:李 平,陈爱民,田 丽,陈玉苹,马永会,闫 平,
张 举

JB2021 - 2 - 28 基于网络药理学数据挖掘的升阳祛湿活血法对溃疡性结肠炎的研究

完成单位:泰安市中医医院

完成人:穆 红,祁 勇,胡丽华,孙 颖,武 艺,邱 静

JB2021 - 2 - 29 智能调平全自动反转高精度专用车的研发

完成单位:山东泰开重工机械有限公司

完成人:朱兆锦,刘增明,吕宗兴,王 凯,吕玉冠,李卫华

三 等 奖

(60 项)

JB2021 - 3 - 1 隔震式双动力液压破碎机

完成单位:泰安嘉和重工机械有限公司

完成人:安宝峰,姚庆昌,马广滨,胡兴民,左臣明

JB2021 - 3 - 2 特高压、大容量干式空心电抗器关键技术研发和产业化应用

完成单位:山东泰开电力电子有限公司

完成人:冯 丽,周广东,王恒帅,王同刚,郭 坤

**JB2021 - 3 - 3 额定电压 35kV 风力发电机用耐扭曲橡套软
电缆**

完成单位:特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司

完成人:肖成龙,张 群,翟文蓉,丁彦明,臧德峰

JB2021 - 3 - 4 智能(无人)驾驶单轨运输装备机器人

完成单位:山东新沙单轨运输装备有限公司

完成人:殷培军,冀成剑,李建升,徐兴文,赵 波

JB2021 - 3 - 5 土工材料专用耐热隔离膜复合新材料

完成单位:山东春潮集团有限公司

山东农业大学

完成人:欧阳秋英,艾仕云,王 永,类衍萍,王丽丽

JB2021 - 3 - 6 户外篷房智能化关键技术创新与生产体系构建

完成单位:山东泰鹏智能家居股份有限公司

济南大学

完成人:石 峰,李 猛,孟祥会,王中华,王泽峰

**JB2021 - 3 - 7 绿色新型能源有机光伏和钙钛矿电池开发与
产业化应用**

完成单位:泰山学院

山东鸿瑞世嘉新能源科技有限公司

山东泰安绿芬环保科技有限公司

完成人:高博文,孟 婧,李冬梅,李 琦,孟晓军

**JB2021 - 3 - 8 室内空气质量及微生物污染综合控制关键技术
研究及产业化**

完成单位:山东帅迪医疗科技有限公司

泰安市中心医院分院

泰安市妇幼保健院

完成人:国华,元学海,许启迪,郝刚,李乐鹏

JB2021 - 3 - 9 废旧丁基橡胶再生机理与应用研究

完成单位:新东岳集团有限公司

青岛科技大学

完成人:轩召民,沈梅,崔兆民,赵德阳,王峰

JB2021 - 3 - 10 千米深井巷道围岩灾害精准感知及智能控制关键技术

完成单位:泰安泰烁岩层控制科技有限公司

完成人:赵广轩,赵斌,武颖奎,王永疆,周胜德

JB2021 - 3 - 11 用于含坚硬夹矸煤层综采工作面挡煤矸装置

完成单位:山东明兴矿业集团有限公司

完成人:杨文军,朱秀兵,朱悦,菅庆伟,李天刚

JB2021 - 3 - 12 矿井主运钢缆机综合自动化智能监控系统的研究与应用

完成单位:新汶矿业集团有限责任公司华丰煤矿

完成人:邵俊河,巩振刚,刘磊,李鹏,苗忠旺

JB2021 - 3 - 13 地下工程破碎围岩准三维预应力锚注加固技术与应用

完成单位:山东农业大学

山东科技大学

泰安方舟矿业科技有限公司

山东丰源宏科矿业科技有限公司

完成人:张进鹏,刘立民,李 扬,许 可,赵 政

JB2021 - 3 - 14 破碎围岩条件下山岭隧道安全施工关键技术

完成单位:山东科技大学

中铁十四局集团第一工程发展有限公司

完成人:王清标,刘吉昌,施振跃,王富强,李中莹

JB2021 - 3 - 15 孕期营养综合监测系统

完成单位:泰安市康宇医疗器械有限公司

泰安市妇幼保健院

完成人:徐 磊,马 猛,伍恩占,王祥龙,张向来

JB2021 - 3 - 16 泰山松蘑和泰山灰树花仿野生栽培技术研究

研究与示范

完成单位:泰安市泰山林业科学研究院

完成人:穆淑媛,季 霞,李冬梅,韩 秀,孟宪鹏

JB2021 - 3 - 17 山东茶叶清洁化加工关键控制点技术与装

备研究

完成单位:山东农业大学

完成人:张丽霞,王玉亮,刘贤喜,姚久梅,张 勇

JB2021 - 3 - 18 功能性微生物组技术在作物上阻隔重金属

的应用

完成单位:山东迈科珍生物科技有限公司

泰安市土壤肥料工作站

泰安高新区良庄镇农业办公室

完成人:刘雪梅,曾文官,黄 剑,张俊艳,孙晓涵

**JB2021 - 3 - 19 徂徕山生态公益林区主要林业有害生物防
控关键技术研究**

完成单位:泰安市徂徕山林场

完成人:赵 涛,高 锋,郑金柱,李 洋,薛玉振

JB2021 - 3 - 20 泰山白猪新品系选育与推广利用

完成单位:山东鑫基牧业有限公司

新泰市畜牧兽医事业发展服务中心

完成人:武蕾蕾,马 丽,王忠坤,伊 惠,李 强

**JB2021 - 3 - 21 ApoA4 在肝细胞中通过 NR4A1 和 NR1D1 调
控 SerpinA3 的作用机制研究**

完成单位:泰安市中心医院

完成人:张玉鹏,魏洪吉,王 超,陈 萍,李小明

**JB2021 - 3 - 22 颈动脉重度狭窄致急性脑梗死血压与预后
研究**

完成单位:泰安市中心医院

山东第一医科大学第二附属医院

完成人:赵芳芳,高浩源,刘新红,张馨娜

**JB2021 - 3 - 23 基于 PKC - JNK 信号分子通路的内脏炎症痛
干预研究**

完成单位:山东第一医科大学第二附属医院

完成人:张颜波,岳伟,张家君,牛敬忠,张灿文

JB2021-3-24 双低剂量、低流速注射冠状动脉 CTA 与 DSA

对比分析

完成单位:新泰市人民医院

完成人:汤振华,杨元芬,张传军,刘善平,王茂栋

JB2021-3-25 奥美沙坦及远程缺血处理对 SHR 心肌缺血

再灌注损伤作用及机制研究

完成单位:泰安市中心医院

完成人:鹿欣,陈克彪,张志东,夏涛

JB2021-3-26 P 波离散度结合 TDI 对高血压左室肥厚患者

发生心房颤动的预测价值

完成单位:山东第一医科大学第二附属医院

完成人:张晓晖,许文波,王芳,王颖慧,郭慧梅

JB2021-3-27 二硫化二砷单药或联合伊曲康唑对 NHL 细

胞 Hedgehog 信号通路作用及调控研究

完成单位:泰安市中心医院

完成人:王玲,李华伟,滕清良,李斑斑,刘玉玉

JB2021-3-28 ERK1/2 - MAPK 信号通路在高糖诱导足细

胞凋亡中的作用研究

完成单位:泰安市中心医院

完成人:孔刚,吕学爱,耿向群,杨玉,刘翠珍

JB2021-3-29 NF - kB, Bcl - 2 在退变性腰椎间盘软骨终板

中表达及意义

完成单位:泰安市中心医院

完成人:尹占民,孙磊,于鑫,高磊,王凤春

JB2021-3-30 脐带间充质干细胞三种移植方式治疗脊髓

损伤的对比分析

完成单位:泰安市中心医院

完成人:卓锋,陶宗玉,王士进,高健伟,刘红

JB2021-3-31 肺脏超声在早产儿支气管肺发育不良早期

预测中的价值探讨

完成单位:泰安市中心医院

完成人:王燕,胡妍妍,王霞,董建敏,王伟

JB2021-3-32 EKG 在新生儿 PICC 导管头端定位中的研究

完成单位:泰安市中心医院

完成人:周忠梅,曹营卿,卢爱霞,张晓莹,韩天磊

JB2021-3-33 观察益气养阴法联合注射用磷酸肌酸钠治

疗小儿病毒性心肌炎的临床效果

完成单位:泰安市妇幼保健院

完成人:张茂清,高艳秋,马飞燕,刘伟,房翠云

JB2021-3-34 基于针刺“小梁网对应区”降低青光眼模型

眼压的可行性及机理研究

完成单位:泰安市中心医院

完成人:庞国龙,张璇,颜廷芹,刘永军,赵伯莲

JB2021-3-35 0℃生理盐水和肾上腺素混合液在等离子治

疗儿童鼾症中的临床应用

完成单位:泰安市妇幼保健院

泰安市优抚医院

完成人:吕建,杨红霞,徐登平,闫传龙,周芹

JB2021-3-36 神经生长因子对牙周炎犬即刻种植骨结合影响的研究

完成单位:泰安市中心医院

完成人:姚瑶,万光勇,赵峰,刘聪

JB2021-3-37 HCCR-1 及 Bax 在乳腺癌中表达的临床基础研究

完成单位:泰安市中心医院

完成人:孟凯,鲍慧婧,于冰,赵姗姗,亢健

JB2021-3-38 $\gamma\delta$ T、Th17 细胞和 IL-17 与 CHB 患者血清 ALT、AST、HBV-DNA 相关性研究

完成单位:山东第一医科大学第二附属医院

泰安市中心医院

完成人:王克强,王雅姝,孟令国,晋红梅,赵玉娟

JB2021-3-39 miR-542 调节 AKT/NF κ B 通路在宫颈癌中抑制肿瘤发生和药物抗性的研究

完成单位:山东第一医科大学第二附属医院

完成人:刘庆华,张红,尹峰,李和楼,李真

JB2021-3-40 Optima CT660 螺旋 CT 冠状动脉 CTA 成像优化扫描临床研究

完成单位:泰安市中医二院

完成人:刘志华,颜雷,刘英,岳中华,井海珍

JB2021-3-41 肝胃疏颗粒-制备与研究

完成单位:泰安市中医医院

泰安市妇幼保健院

完成人:刘晓丽,李博,牛蕾,李敏,金国泰

JB2021-3-42 口腔按摩改善脑性瘫痪儿童口腔功能障碍的临床研究

完成单位:泰安市妇幼保健院

完成人:邵宪花,鲍利利,赵忠磊,张琦,安春梅

JB2021-3-43 “四位一体护理模式”对三阴性乳腺癌术后化疗患者生活质量的影响

完成单位:泰安市中心医院

完成人:董和桂,王昕,孙俊伟,杨文荣,徐红霞

JB2021-3-44 五环节护理在食管癌围手术期加速康复外科的临床实践

完成单位:泰安市中心医院

完成人:冯娟,肖文明,柏萍,朱春燕,姜秀丽

JB2021-3-45 序贯应用高频振荡通气及常频机械通气治疗新生儿呼吸衰竭的研究

完成单位:泰安市妇幼保健院

完成人:陈震,江爱萍,宗晖,陈静,刘汉卿

JB2021-3-46 不同温度下豚鼠自体脂肪颗粒面颞部移植

后成活率的探索性研究

完成单位:泰安市岱岳区皮肤病防治所

完成人:孙峰,郭召峰,李强,隋宏书,任芳

JB2021-3-47 督灸联合柴胡舒肝丸治疗气郁质失眠的临床疗效与机制研究

完成单位:泰安市中医医院

完成人:王庆军,吴修敏,王茜,刘骁,谢光霞

JB2021-3-48 中药内服联合艾灸治疗 III、IV 期糖尿病肾病的临床研究

完成单位:泰安市中医医院

完成人:王素美,李玲,朱容容,井杏雨,赵娟

JB2021-3-49 补肾益肝方联合美多芭治疗肝肾不足型帕金森病的临床研究

完成单位:泰安市中医医院

完成人:宋海燕,程瑶,徐强,吴慧慧,杨月

JB2021-3-50 安胎丸治疗肾气虚型早期先兆流产临床研究

完成单位:泰安市中医医院

完成人:焦坤,张启美,冯秀芹,史庆之,李艳生

JB2021-3-51 五行音乐及乳康饮干预对乳腺癌化疗病人免疫功能和生活质量的作用

完成单位:山东第一医科大学第二附属医院

完成人:李湘奇,李艳晨,李新霞,许兴超,胡潇方

JB2021-3-52 人防工程安全生产监督检查内容与方法研

究及推广应用

完成单位:山东鑫泰建设集团有限公司

山东建筑大学

完成人:陈绪功,李永福,纪凡荣,陈重营,马光明

JB2021 - 3 - 53 基于风险管理的三级综合医院分层级感控策略实践研究

完成单位:泰安市中心医院

完成人:毛秋云,周宁,倪军霞,张玲,闫玲

JB2021 - 3 - 54 正念训练对中青年慢病患者病耻感和生活质量的影响

完成单位:泰安市中心医院

完成人:杨海燕,闫晓云,苏庆琪,胡燕,郭冬梅

JB2021 - 3 - 55 物流供应链精细化管理系统在三甲医院的建设研究

完成单位:泰安市中心医院

完成人:王兴玲,程维国,邹晶,徐明,李宏波

JB2021 - 3 - 56 互动式的产前教育对初产妇分娩结果的影响

完成单位:泰安市中医医院

完成人:于荣翠,张彦慧,时贞红,张学英,韩春燕

JB2021 - 3 - 57 泰安市手足口病流行病学调查及相关基因序列研究

完成单位:泰安市妇幼保健院

完成人:刘建生,薛明,韦庆娟,苏兴栋,薛兴功

JB2021 - 3 - 58 蜚类物种多样性调查和绿色防控体系的建立及应用

完成单位:山东第一医科大学(山东省医学科学院)

泰安市中心医院

完成人:张瑞玲,于广福,夏波,李瑞英,刘善坤

JB2021 - 3 - 59 区县级国土资源环境承载能力评价、监测预警关键技术及其应用

完成单位:山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队

中国地质大学(武汉)

完成人:李明毅,马传明,郗亮,李晓波,孙大伟

JB2021 - 3 - 60 基于大数据的智能化人口管理系统

完成单位:泰安市人防指挥信息保障中心

完成人:许峰,王田田,牛继来,陈烁,束亚楠