泰 安 市

科学技术奖建议授奖项目（人选）

（2020年度）

泰安市科学技术奖励委员会办公室

2021年1月

**泰安市青年科技创新奖**

姜海燕 山东科技大学

刘明霞 泰山学院

孙 哲 泰安市农业科学院

刘中良 泰安市农业科学院

刘 春 山东能源重装集团

张忠峰 石横特钢集团有限公司

**泰安市科学技术进步奖**

**一 等 奖**

**（10项）**

JB2020-1-1 新型土壤调理剂关键技术研发与应用

完成单位：山东农大肥业科技有限公司

完 成 人：吴钦泉,郭新送,洪丕征,于 建,于晓东,范仲卿,朱福军,刘同信,闫 宏

JB2020-1-2 酿酒智能工艺系统及装备的关键技术

完成单位：山东第一医科大学（山东省医学科学院）

普瑞特机械制造股份有限公司

完 成 人：范伟国,宋吾力,左风华,段言峰,刘向峰,乔新建,庞相国

JB2020-1-3 基于聚酯超细纤维关键技术的非织造梯度滤材生产体系构建与产业化

完成单位：山东泰鹏环保材料股份有限公司

武汉纺织大学

完 成 人：王 栋,刘建三,刘 轲,范 明,六田克俊,王海平,朱绍存,李沐芳,张 静

JB2020-1-4 高纯度大颗粒三氯蔗糖产业化关键技术创制与绿色化生产体系的构建

完成单位：山东三和维信生物科技有限公司

山东省分析测试中心

完 成 人：梅 华,王振华,田 超,徐志坚,刘海滨,蒋朝明

JB2020-1-5 耐硫全低温四段变换新工艺研发及产业化

完成单位：山东润银生物化工股份有限公司

完 成 人：孟广银,王志勇,陈建东,尹 聪,张德胜,陈吉强,吕坤新,徐庆磊,董兴会

JB2020-1-6 基于脑机交互关键技术的康复训练系统构建与产业化

完成单位：山东海天智能工程有限公司

上海大学

完 成 人：张海燕,张海峰,杨帮华,战中才,赵绍晴,张逸飞, 郭新峰,王西振

JB2020-1-7 设施葡萄品种选育与提质增效关键技术研究与应用

完成单位：山东省果树研究所

完 成 人：李秀杰,韩 真,张庆田,焦其庆,刘禄强,李 勃,车素英

JB2020-1-8 系列特种散热器强化传热设计制造关键技术及产业化应用

完成单位：山东同创汽车散热装置股份有限公司

济南大学

完 成 人：杨学锋,张麒麟,赵旺亮,武 强,沈士凯,李向征,乔 阳,高 飞,杨 宝

JB2020-1-9 国兰新品种创制与生产关键技术研发

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：王晓英,王 峰,王郑昊,杨 波,胡 杰,殷红燕,杜 辉,程甜甜,孙忠奎

JB2020-1-10 DRGs智慧管理系统研发与应用

完成单位：泰安市中心医院

东华软件股份公司

泰安市中心医院分院

完 成 人：倪庆宾,王 琨,井国兰,蒋 雷,张灿宏,袁丽丽,李庆浩,郝 新,吴夫磊

**二 等 奖**

**（30项）**

JB2020-2-1 氨基葡萄糖绿色生物制造关键技术

完成单位：山东润德生物科技有限公司

江南大学

完 成 人：卢健行,刘 龙,刘长峰,马善丽,韩 宁,李贵伶,赵 鹏

JB2020-2-2 YT2604大马力拖拉机前转向驱动桥

完成单位：山东云宇机械集团有限公司

完 成 人：耿春梅,田景华,尹贻亮,董光锋,李 松

JB2020-2-3 SADY-JH型空气净化消毒屏

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

泰安市第一人民医院

完 成 人：许晓帅,王 震,王 秀,郭 蒙,印立立

JB2020-2-4 面向煤矿工程机械大型结构件的机器人焊接生产线关键技术应用示范

完成单位：山东能源重型装备制造集团有限责任公司

山能能源重装集团恒图科技有限公司

完 成 人：王亚军,董二景,曹成铭,张含臣,高 强,陈 波,潘兴东

JB2020-2-5 双联熔炼短流程V法精密铸造工艺

完成单位：新泰市鑫晟铸造有限公司

完 成 人：张得新,张得国,张 峰,任志祥,宋吉伟,张得宝,王先伟

JB2020-2-6 耐腐蚀高强高模HMG玻璃纤维纱及多轴向经编织物的研究及产业化

完成单位：泰山玻璃纤维有限公司

完 成 人：唐志尧,呼跃武,李永艳,杨 浩,徐永军,王加芳,岳荣良

JB2020-2-7 高端煤机装备高速激光熔覆技术开发及产业化应用

完成单位：山东能源重装集团大族再制造有限公司

中国矿业大学

完 成 人：澹台凡亮,杨 帆,田洪芳,程延海,侯庆玲,郎 坤,王 伟

JB2020-2-8 甲基氨基硫脲合成技术及应用

完成单位：山东华阳农药化工集团有限公司

完 成 人：王同涛,孙绪兵,杨明生,李和娟,陈永平,杨秀玲,裴利娟

JB2020-2-9 装配式门窗节能环保型卯榫结构装配件关键技术研究与应用

完成单位：新泰凯颂塑料科技有限公司

济南凯建筑装饰工程有限公司

完 成 人：房 鑫,郭 萍,褚凤侗,朱玉伟,王建平

JB2020-2-10 煤矿深部动力影响区巷道围岩控制体系研究

完成单位：泰安泰烁岩层控制科技有限公司

完 成 人：王 阁,高贯林,武颖奎,连传杰,代 进,尹国增,仇亚男

JB2020-2-11 短壁连采密实充填安全环保高效开采关键技术及实践

完成单位：新汶矿业集团有限责任公司孙村煤矿

山东科技大学

完 成 人：张殿振,刘学生,郑兴博,吕长刚,于静波,莫 技,宋世琳

JB2020-2-12 ZF9000/23/47D液压支架研究与应用

完成单位：山东塔高矿业机械装备制造有限公司

完 成 人：李正训,周海龙,袁晓波,孙 奇,张 彬,沙建磊

JB2020-2-13 高承压复杂水文地质条件下精细探查与注浆效果动态监测综合防治技术研究

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：郭玉成,刘仲明,施龙青,马金伟,宋 涛,王新宇,孔庆蒙

JB2020-2-14 物联网超声波智能水表关键技术研究与应用

完成单位：泰安轻松表计有限公司

完 成 人：宋纯立,王自刚,陈文阳,王有军,唐明亮,方 鹏,程 猛

JB2020-2-15 多糖类生物农药防病增产关键技术研究及应用

完成单位：山东农业大学

山东省果树研究所

山东棉花研究中心

完 成 人：王红艳,姜莉莉,王开运,武玉国,魏来忠,刘政军,赵 鸣

JB2020-2-16 桃主要病虫害监测及绿色防控技术研究与应用

完成单位：山东省果树研究所

完 成 人：翟 浩,张 勇,李晓军,李玲玲,孙洪雁,王 丹,刘 斌

JB2020-2-17 麦油两熟花生轻简高产高效栽培技术研究

完成单位：泰安市农业科学研究院

山东农业大学

完 成 人：张艳艳,李文金,康 涛,陈建生,武晓亮,李海东,张利民

JB2020-2-18 杏系列特色新品种选育及生产技术创新与应用

完成单位：山东省果树研究所

完 成 人：苑克俊,李圣龙,牛庆霖,葛福荣,孟晓烨,黄 剑,庄 娣

JB2020-2-19 经鼻脑靶向应用CGRP对缺血性脑卒中的保护作用及机制研究

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：张海东,杜振兰,陈 强,张春菊,侯琳琳,孙保亮,李海霞

JB2020-2-20 远程缺血预处理对ACS患者 PCI术后心肌保护和对比剂肾病的临床研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：周发展,高 云,王 玲,郭忠秀,冀承波,杨福柏,张焕轶

JB2020-2-21 造血干细胞来源的调节性树突状细胞实验性治疗自身免疫性疾病

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：宋文刚,黄 玲,张志东,范新成,杨晓静,何 浩,徐英萍

JB2020-2-22 促分裂原激酶对蛛网膜下腔出血后早期脑损伤中的作用机制研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：吕正文,李 震,胡 泉,张明然,杨 坤,郑利敏

JB2020-2-23 阻断Notch逆转HIF-1α通路介导的骨肉瘤细胞多药耐药的实验研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：李纯璞,张开刚,郭冬梅,武岐山,李斑斑

JB2020-2-24 改良TESSYS技术治疗腰椎管狭窄症的疗效研究

完成单位：泰安市中医医院

完 成 人：李志峰,闫 虎,杨明吾,王兆全,姜 超,梁 伟,康连耕

JB2020-2-25 TMPRSS4 促进乳腺癌侵袭、转移的机制的研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：李晓梅,叶 红,秦书明,许 娟,林 敏

JB2020-2-26 GSTπ基因型与局部晚期食管癌同步放化疗疗效及预后的相关性研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：肖宝荣,孟 丽,王 颖,朱兆峰,肖文明,赵井芳

JB2020-2-27 院内多重耐药鲍曼不动杆菌院内传播及耐药机制的研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：姜梅杰,陈 霞,刘丽娟,张志军,张福森

JB2020-2-28 黄精多糖的降糖作用及其对视网膜神经节细胞保护作用机制研究

完成单位：山东第一医科大学第二附属医院

完 成 人：王 艺,陈 迪,江新泉,彭国庆,李 文

JB2020-2-29 平之胶囊治疗缺血性中风病的临床应用研究

完成单位：泰安市中医二院

完 成 人：翟宏伟,杨风菊,杨永勤,张 风,高洪元,张 伟,邹慧娟

JB2020-2-30 桂苓消癥丸用于糖尿病足介入治疗后下肢动脉再狭窄的临床观察

完成单位：泰安市中医医院

完 成 人：崔玉志,王 琦,赵 平,辛 涛,周宗起,任晋蒙

**三 等 奖**

**（60项）**

JB2020-3-1 高压大容量智能电力变压器的关键技术及应用

完成单位：山东鲁能泰山电力设备有限公司

完 成 人：杨 杰,张宗军,梁作德,周广宇,苏宝国

JB2020-3-2 自走式青贮秸秆饲料全混合日粮制备一体机研制及产业化应用

完成单位：肥城市畜丰农牧机械有限公司

山东农业大学

完 成 人：李庆毅,赵文峰,李法德,谢庆祥,徐鲁波

JB2020-3-3 液态食品生产线全程智能管控技术研发与应用示范

完成单位：山东明佳科技有限公司

完 成 人：孟 龙,张 淳,孟庆胜,魏宾宾,李宁一

JB2020-3-4 BTR1000砖坯重载搬运机器人

完成单位：泰安卓信自动化科技有限公司

完 成 人：郅健斌,太荣兵,张灿朋

JB2020-3-5 电动道路车系列动力（储能）电池

完成单位：山东超威电源有限公司

完 成 人：崔勇义,余向青,王会霞,陈明清,卢美莲

JB2020-3-6 硅溶胶型壳焙烧工艺

完成单位：山东明兴金属科技股份有限公司

完 成 人：鲁 岽,王宜震,盖英东,李 峰,刘丙涛

JB2020-3-7 抗高温耐磨高性能复合金属修复剂

完成单位：泰安联众环保科技有限公司

完 成 人：张宝刚,朱林林,徐辑亮,于彦卫,戚尚媚

JB2020-3-8 3000吨/年生物法制备琥珀酸新工艺项目

完成单位：山东飞扬化工有限公司

完 成 人：郑 鹏,吕 涛,姜 伟,韦兴鹏,郑 伟

JB2020-3-9 基于钾盐液体高效速凝剂技术的产业化应用

完成单位：泰安市秀特力博岩土工程科技有限公司

完 成 人：田衍华,路 为,李清文,田其昊,吴啸飞

JB2020-3-10 噻吩生产中副产物的优化处理与综合利用

完成单位：泰安科赛尔化学科技有限公司

完 成 人：唐行亮,张 进,刘公军,郑孝海,李瑞英

JB2020-3-11 泰安市大气臭氧污染成因诊断研究

完成单位：山东省泰安生态环境监测中心

完 成 人：梅如波,崔 然,张成龙,隋本会,李 凯

JB2020-3-12 益生菌药食同源中药共发酵技术研究及其制剂开发应用

完成单位：山东凤凰生物有限公司

完 成 人：王 静,单宝龙,李凤娟,李晓颖,庄金丽

JB2020-3-13 复杂矿井条件下基于多网融合的通讯及智能化升级排水系统可靠性研究与应用

完成单位：（一）新汶矿业集团有限责任公司孙村煤矿

1. 新汶矿业集团有限责任公司华丰煤矿

完 成 人：（一）王 维,胡继峰,薛德强,安传栋,齐学海

（二）胡兆锋,王 涛,邵俊河,巩振刚,刘 磊

JB2020-3-14 矿井水文数字化智能综合立体监测系统研究与应用

完成单位：山东泰山能源有限责任公司协庄煤矿

山东科瑞特自动化装备有限责任公司

完 成 人：郭全龙,张兴磊,王厚臣,候宪安,贺 奇

JB2020-3-15 耀汇新型矿井光学多参数在线监测系统

完成单位：山东耀汇三维软件有限公司

完 成 人：张东升

JB2020-3-16 特大型矿山用高效节能立式压滤机的研制与开发

完成单位：山东能源重装集团鲁中装备制造有限公司

完 成 人：闫 勇,刘 春,邓 杰,杨玉华,郜红莉

JB2020-3-17 矮化大樱桃优质高产促成栽培关键技术研究与应用

完成单位：山东惠农园艺科技有限公司

完 成 人：郭一丰,李 亮,成舒飞,王桂林,张 政

JB2020-3-18 郁金香、风信子等国产种球的商业化推广、应用

完成单位：山东省果树研究所

南京林业大学

完 成 人：王江勇,胡凤荣,乔 谦,亓雪龙,蒋恩顺

JB2020-3-19 樱桃采后商品化处理技术与设备研发及产业化

完成单位：山东省果树研究所

山东龙口凯祥有限公司

完 成 人：张 倩,杨娟侠,张雪丹,邹 曼,孟祥宁

JB2020-3-20 山东茶树专用功能菌的研发与利用

完成单位：山东农业大学

山东省科学院生态研究所

日照安维信生物科技有限公司

完 成 人：韩晓阳,张丽霞,黄晓琴,谢雪迎,安仲涛

JB2020-3-21 山楂新品种甜红子选育与应用

完成单位：新泰市生态林业发展中心

新泰市刘杜镇极品山楂家庭农场

完 成 人：徐 英,安洪强,曹玉翠,张 凯,安振海

JB2020-3-22 “泰安金地黄”谷子资源提纯及创新利用

完成单位：泰安市农业科学研究院

完 成 人：李国瑜,李国清,丛新军,颜丽美,李 妮

JB2020-3-23 利鲁唑抗蛛网膜下腔出血后谷氨酸兴奋性毒性的作用及机理研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：王 涛,张馨娜,刘运林,梁迎春,张 磊

JB2020-3-24 高同型半胱氨酸血症对冠状动脉微循环功能的影响

完成单位：泰安市第一人民医院

泰安市中心医院

完 成 人：宋 娜,张雪梅,李 旺,毕研玲,李恒利

JB2020-3-25 他克莫司联合泼尼松治疗进展性IgA肾病疗效观察

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：许 琳,骆 青,刘钟诚,张春玲,黄晓磊

JB2020-3-26 分化型甲状腺癌患者131I治疗对血清血管内皮生长因子影响研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：白东方,李兆亮,张 波,杜长江,聂兆燕

JB2020-3-27 糖尿病基地教育联合同伴教育对2型糖尿病患者管理效果研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：杨 松,谷媛媛,魏光明,杨 杰,吕晓辉

JB2020-3-28 喉返神经监测技术在复杂甲状腺手术中的临床应用价值研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：张晓健,尹峰燕,杨在启,曲衍清,张晓舟

JB2020-3-29 立体定向颅内血肿微创穿刺引流术治疗高血压脑出血的研究

完成单位：新泰市第二人民医院

完 成 人：米梦醒,周洪琴,武国庆,贾贞伟,和树宝

JB2020-3-30 基于可注射水凝胶构建的软骨修复系统的研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：张其海,赵 斌,张 磊,李庆芳,耿国庆

JB2020-3-31 脂质代谢异常促髓核细胞凋亡诱导椎间盘退变的激化作用及相关机制研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：张月东,刘 强,尚 凯,赵 建

JB2020-3-32 舒芬太尼硬膜外自控镇痛对重度子痫前期病人影响的临床研究

完成单位：泰安市妇幼保健院

完 成 人：马风芹,许 芬,安 利,孟庆堂

JB2020-3-33 卵巢癌中抑癌基因ARHI、耐药基因FBW7表达相关性的研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：张 兰,李 桦,薛夫营,于春丽,焦玉燕

JB2020-3-34 不同治疗方案对儿童幽门螺杆菌感染的临床疗效评价

完成单位：泰安市妇幼保健院

完 成 人：朱香丽,马飞燕,刘春雪,李 素,吴忠强

JB2020-3-35 口鼻周围经络穴位按摩改善脑性瘫痪语言障碍的临床研究

完成单位：泰安市妇幼保健院

完 成 人：邵宪花,鲍利利,张 琦,安春梅,赵忠磊

JB2020-3-36 循环肿瘤细胞在肺癌个体化诊疗应用中的研究

完成单位：新泰市人民医院

完 成 人：马 强,张 磊,李建鹏,刘阳阳,徐 晓

JB2020-3-37 维生素D和维生素D受体对胰腺癌细胞增殖影响的分子生物学研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：李 磊,王 越,石焕玲,史志猛,冯 智

JB2020-3-38 盐霉素增强125I 放疗敏感性的机制研究

完成单位：泰安市中心医院

山东第一医科大学

完 成 人：刘 超,邱红梅,董 青,范存东

JB2020-3-39 基于早诊早治探查泰安食管癌流行特点及与NFE2L2胚系突变的关系

完成单位：泰安市肿瘤防治院

完 成 人：宁召锋,何秀玉,张焕茹,王玉国,翟志强

JB2020-3-40 食管癌放疗后局部复发再程调强放疗同步全程低剂量卡培他滨的临床研究

完成单位：泰安市肿瘤防治院

完 成 人：李瑞卿,曹 亮,王书山,张振祥,王 伟

JB2020-3-41 泰安市感染性腹泻病原菌耐药谱及分子生物学研究

完成单位：泰安市疾病预防控制中心

山东省疾病预防控制中心

完 成 人：张新峰,胡 彬,寇增强,张爱华,毕秀娟

JB2020-3-42 血清IL-16、CK18、CEA和CA199检测在胃癌诊断和预后中的临床意义

完成单位：山东第一医科大学第二附属医院

完 成 人：杨洪云,闫晓云,韩燕燕,武朝军,常 起

JB2020-3-43 新生儿缺氧缺血性脑病和低血糖性脑病快速MR检查的临床应用研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：马得廷,王君霞,盛 蕾,马振波,张立涛

JB2020-3-44 泰山四叶参质谱指纹图谱研究与质量控制标准的制定

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：邰晓鹏,刘庆芝,高 强,宋绪彬,韩 峰

JB2020-3-45 嗅鞘细胞移植联合运动疗法对脊髓损伤交感神经反射不良的改善作用

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：郑遵成,王晓玉,陈悦霞,李 萍,杜晓静

JB2020-3-46 泰安市儿科护理人员职业认同与离职意愿相关性研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：亓 琴,刘 阳,玄 毅,高 磊,梁 雷

JB2020-3-47 直肠癌术后骶前冲洗引流器研究与应用

完成单位：泰安市肿瘤防治院

完 成 人：付晓云,郑珊红,刘文玲,亓德美,石倩倩

JB2020-3-48 互联网+背景下社区老年人衰弱状况筛查及健康管理模式的实证研究

完成单位：山东第一医科大学（山东省医学科学院）

完 成 人：张爱华,陈丽萍,刘太芳,刘华雪,梅兴艳

JB2020-3-49 平坚洗剂联合PRP治疗膝骨性关节炎临床研究

完成单位：泰安市中医医院

完 成 人：刘德虎,张 举,吴方云,翟献斌,姬长坤

JB2020-3-50 滋肾明目饮联合治疗改善葡萄膜炎并白内障术后诸症临床疗效

完成单位：泰安市妇幼保健院

完 成 人：鹿 麓,张 彬,刘 斐,李 晶,王 华

JB2020-3-51 隔药灸脐法治疗盆腔炎性疾病后遗症的临床优选方案研究

完成单位：泰安市中医医院

完 成 人：郗洪滨,安 英,冯 雪,李庭美,郑耀庭

JB2020-3-52 健脾活血颗粒联合肺康复治疗慢阻肺临床研究

完成单位：泰安市中医医院

完 成 人：吕志坚,董 辉,李万涛,马 勇,袁 伟

JB2020-3-53 补肾开窍通络法治疗缺血性脑卒中后轻度认知功能障碍的疗效分析

完成单位：泰安市中医医院

完 成 人：向宪文,孙远标,孙晓溪,栾春娜,朱家莹

JB2020-3-54 通补穴位敷贴联合六字诀治疗痰湿瘀阻型肺癌咳喘的临床研究

完成单位：泰安市中医医院

完 成 人：杜 娟,马永会,高淑莲,李 强,安晓彤

JB2020-3-55 临床护士不良事件风险感知与报告习惯的研究

完成单位：泰安市中心医院

完 成 人：毛秋云,张 伟,兰圣美,黄化云,王 昕

JB2020-3-56 泰安市农村居民健康与环境危害因素的相关研究

完成单位：泰安市疾病预防控制中心

完 成 人：马德珍,明 明,赵爱华,樊爱平,高明广

JB2020-3-57 泰安市新型农业经营主体培育研究

完成单位：泰安市农业农村局

完 成 人：陈 挺,李 莹,张 涛,孙兆东,高文星

JB2020-3-58 循环经济园区废水组合分级污染物减法式综合处理工艺的研究

完成单位：泰安市环境卫生管理处

完 成 人：宋洪涛,薛晓刚,朱玉红,吕建婷,张 丽

JB2020-3-59 气象灾害事件对人群传染病发病影响研究

完成单位：山东第一医科大学（山东省医学科学院）

泰安国际旅行卫生保健中心

完 成 人：李晓梅,丁国永,刘雪娜,赵 辉,陈东真

JB2020-3-60 新型农村合作医疗单病种支付方式的实施效果评价及管理模式研究

完成单位：山东第一医科大学（山东省医学科学院）

完 成 人：于 青,郝双英,任慧成,王 燕,许彦彬