

2018 年度山东省科学技术奖拟授奖 人选和项目公示

2018 年度山东省科学技术奖会议初评、评审委员会评审工作已经结束。根据《山东省科学技术奖励办法》的规定，现将评审委员会通过的 1 项省科学技术最高奖、24 项省自然科学奖、13 项省技术发明奖、153 项省科技进步奖在山东省科技厅网站（www.sdstc.gov.cn）公示。公共安全类项目不予公示。

自公示之日起 30 日内，任何单位或者个人对公示项目和项目主要完成人、主要完成单位有异议的，可以以书面方式向我办提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保客观公正处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供有效联系方式。个人提出异议的，须写明本人真实姓名、工作单位、联系电话和详细地址，并亲笔签名；以单位名义提出异议的，须写明单位名称、联系人、联系电话和详细地址，由单位法定代表人签字并加盖本单位公章。提出异议的单位或个人有义务配合我办对异议情况进行调查核实，必要时提出异议方须参加我办组织的专家论证、资料调查、现场调研等活动。我办按有关规定对异议提出者的相关信息予以保护。

联系方式：山东省科学技术奖励委员会办公室（设在省科技厅政策法规处，地址：济南市高新区舜华路 607 号，邮编：250101）。

附件： 2018 年度山东省科学技术奖拟授奖人选和项目

山东省科学技术奖励委员会办公室

2018 年 11 月 1 日

山东省科学技术最高奖

(1 人)

吴立新

吴立新 男 中国科学院院士、青岛海洋科学与技术试点国家实验室主任、中国海洋大学副校长，全国人大常委、青岛市政协副主席。

长期致力于大洋环流与气候研究：发现 20 世纪全球副热带大洋西边界流区“热斑”现象，提出全球增暖导致西边界流加速是其主要形成机制，推动传统西边界流研究向物理、生态等交叉方向发展；创建以“部分耦合”为核心的耦合模式动力实验体系，系统揭示中纬度海气耦合与副热带-热带相互作用在气候年代际变化的作用机理；开拓利用国际 Argo 观测来揭示深海大洋混合时空分布及变化的新路径，阐明风驱动深海大洋混合的能量通道，澄清了长期以来有关风能否驱动深层大洋混合的争议；阐明南北半球热盐环流变异影响热带海气过程的动力学路径，为认识全球变化对极端气候事件的影响提供理论支撑。

目前在国际权威杂志上发表 SCI 论文百余篇，其中 Nature、Nature Climate Change 等系列顶级期刊论文十余篇，被 Science 等杂志引用近五千次，在跨尺度海洋动力过程及海气相互作用领域具有全球影响力。所率领的团队获得国家自然科学基金委首个物理海洋创新群体、科技部首批重点领域创新团队称号；主持承担多个国家深海重大研究项目以及基金委海洋领域首个重大仪器专项，作为首席科学家成功申报基金委重大研究计划“西太平洋地球系统多圈层相互作用”。

山东省自然科学奖

一 等 奖
(3 项)

ZR2018-1-1 随机最优控制和正倒向随机微分方程及其应用

完 成 人：吴臻(山东大学)

王光臣(山东大学)

ZR2018-1-2 多囊卵巢综合征遗传发病机制研究

完 成 人：陈子江(山东大学)

赵涵(山东大学)

赵跃然(山东大学)

石玉华(山东大学)

崔琳琳(山东大学)

ZR2018-1-3 新能源电池若干问题的应用基础研究

完 成 人：崔光磊(中国科学院青岛生物能源与过程研究所)

逢淑平(中国科学院青岛生物能源与过程研究所)

董杉木(中国科学院青岛生物能源与过程研究所)

韩鹏献(中国科学院青岛生物能源与过程研究所)

张建军(中国科学院青岛生物能源与过程研究所)

二 等 奖
(17 项)

ZR2018-2-1 几类非线性微分方程的定性及稳定性分析

完 成 人：孙俊涛(山东理工大学)

储继峰(河海大学)

ZR2018-2-2 随机分析及其应用

完 成 人：李娟(山东大学)

ZR2018-2-3 复杂体系光学、电学和力学性质的微观机理与分子设计研究

完 成 人：杨传路(鲁东大学)

王美山(鲁东大学)

马晓光(鲁东大学)

ZR2018-2-4 二维拓扑绝缘体材料设计及量子性能调控

完 成 人：张昌文(济南大学)

王亚萍(济南大学)

张闰午(济南大学)

ZR2018-2-5 高效二次电光晶体材料的制备、电光调制及新效应探索

完 成 人：王旭平(山东省科学院新材料研究所)

刘冰(山东省科学院新材料研究所)

张园园(山东省科学院新材料研究所)

杨玉国(山东省科学院新材料研究所)

张娜娜(潍坊学院)

ZR2018-2-6 复杂动态系统基于模糊神经网络的分析与控制

完 成 人：林崇(青岛大学)

陈兵(青岛大学)

于金鹏(青岛大学)

王焕清(青岛大学)

张子叶(青岛大学)

ZR2018-2-7 模块化动态系统辨识方法研究

完 成 人: 王冬青(青岛大学)

丁锋(江南大学)

刘喜梅(青岛科技大学)

ZR2018-2-8 人体微生态多样性及其与机体健康的作用关系研究

完 成 人: 冯强(山东大学)

蓝菁(山东大学)

王志峰(山东大学)

王俊(深圳市华大基因学院)

ZR2018-2-9 动物卵母细胞发育的表观遗传调控及环境互作影响机制

完 成 人: 沈伟(青岛农业大学)

罗世明(中国科学院动物研究所)

葛照嘉(中国科学院动物研究所)

孙青原(中国科学院动物研究所)

ZR2018-2-10 基于离子束技术制备的新型晶体光波导器件的基础研究

完 成 人: 陈峰(山东大学)

谭杨(山东大学)

王磊(山东大学)

任莹莹(山东大学)

ZR2018-2-11 智能、敏感型分子功能材料的构建

完 成 人: 段洪东(齐鲁工业大学)

郝爱友(山东大学)

孟霞(齐鲁工业大学)
秦大伟(齐鲁工业大学)
王兴建(齐鲁工业大学)

ZR2018-2-12 电化学分析新体系的构建及在生化检测中的应用

完 成 人：罗细亮(青岛科技大学)
丁彩凤(青岛科技大学)
接贵芬(青岛科技大学)

ZR2018-2-13 无机介观尺度组装结构的构建及电化学储能研究

完 成 人：熊胜林(山东大学)
钱逸泰(山东大学)
李敬发(山东大学)
毋芳芳(山东大学)

ZR2018-2-14 基于活性位的环境催化材料设计制备及机理研究

完 成 人：张昭良(济南大学)
黄云辉(华中科技大学)
辛颖(济南大学)
袁利霞(华中科技大学)

ZR2018-2-15 基于新反应的杂环合成方法学研究

完 成 人：徐显秀(山东师范大学/东北师范大学)
刘群(东北师范大学)
潘玲(东北师范大学)
李亦菲(东北师范大学)
董金环(东北师范大学)

ZR2018-2-16 海底热液系统及其资源环境效应研究

完 成 人：曾志刚(中国科学院海洋研究所)

王晓媛(中国科学院海洋研究所)

殷学博(中国科学院海洋研究所)

陈帅(中国科学院海洋研究所)

马瑶(中国科学院海洋研究所)

ZR2018-2-17 有限值动态系统的分析与控制

完 成 人：李海涛(山东师范大学)

程代展(山东大学)

三 等 奖
(4 项)

ZR2018-3-1 黑格斯物理若干理论唯象研究

完 成 人：王磊(烟台大学)

韩小芳(烟台大学)

ZR2018-3-2 汉族人群食管癌易感性定位遗传学研究

完 成 人：徐昌青(山东省千佛山医院)

柯杨(山东省千佛山医院)

韩梅(山东省千佛山医院)

杨宏丽(山东省千佛山医院)

陈自平(山东省千佛山医院)

ZR2018-3-3 肝损伤和快速肝纤维化机制及新的应对策略研究

完 成 人：洪丰(济宁医学院附属医院)

司传平(济宁医学院)

张惠(济宁医学院)

王一波(济宁医学院附属医院)

孙富强(济宁医学院附属医院)

ZR2018-3-4 复杂系统的若干控制问题研究

完 成 人：解学军(曲阜师范大学)

山东省技术发明奖

一 等 奖
(3 项)

FM2018-1-1 新型无氯氟聚氨酯化学发泡剂创制

完 成 人：毕戈华(山东理工大学)

毕玉遂(山东理工大学)

赵剑英(山东理工大学)

魏伟(山东理工大学)

李新超(山东理工大学)

黄骏峰(山东理工大学)

FM2018-1-2 稀土永磁与电磁混合励磁发电系统电磁耦合稳压控制技术及产业化

完 成 人：张学义(山东理工大学)

马清芝(山东唐骏欧铃汽车制造有限公司)

史立伟(山东理工大学)

杜钦君(山东理工大学)

刘从臻(山东理工大学)

胡文静(山东理工大学)

FM2018-1-3 消除麻风危害关键技术的研发及推广应用

完 成 人：张福仁(山东省皮肤病性病防治研究所)

刘红(山东省皮肤病性病防治研究所)

刘健(山东省皮肤病性病防治研究所)

王真真(山东省皮肤病性病防治研究所)

付希安(山东省皮肤病性病防治研究所)

王川(山东省皮肤病性病防治研究所)

二 等 奖
(7 项)

FM2018-2-1 复杂海域高精度全覆盖地形测量关键技术研发与应用

完 成 人：阳凡林(山东科技大学)

吴白银(国家海洋局第二海洋研究所)

石波(山东科技大学)

赵获能(国家海洋局第二海洋研究所)

王瑞富(山东科技大学)

宿殿鹏(山东科技大学)

FM2018-2-2 南极磷虾高值化加工关键技术及应用

完 成 人：薛长湖(中国海洋大学)

薛勇(中国海洋大学)

冷凯良(中国水产科学研究院黄海水产研究所)

范宁宁(山东鲁华海洋生物科技有限公司)

王玉明(中国海洋大学)

FM2018-2-3 非制冷红外焦平面芯片及器件关键技术研发与产业化

完 成 人：王宏臣(烟台睿创微纳技术股份有限公司)

陈文礼(烟台睿创微纳技术股份有限公司)

王鹏(烟台睿创微纳技术股份有限公司)

董珊(烟台睿创微纳技术股份有限公司)

李聪科(烟台睿创微纳技术股份有限公司)

陈文祥(烟台艾睿光电科技有限公司)

FM2018-2-4 花生深加工与副产物高效增值关键技术创新及应用

完 成 人：孙庆杰(青岛农业大学)

曲广坤(青岛长寿食品有限公司)

徐同成(山东省农业科学院农产品研究所)

李曼(青岛农业大学)

高冠勇(山东金胜粮油集团有限公司)

张守民(山东玉皇粮油食品有限公司)

FM2018-2-5 大阻尼、高刚度复合材料结构关键技术研发及应用

完 成 人: 梁森(青岛理工大学)

张忠胜(青岛理工大学)

张术国(青岛理工大学)

段友顺(青岛科技大学)

郝文锐(中国工程物理研究院总体工程研究所)

韦利明(中国工程物理研究院总体工程研究所)

FM2018-2-6 煤矿低浓度瓦斯零排放综合利用技术

完 成 人: 刘永启(山东理工大学)

刘瑞祥(山东理工大学)

郑斌(山东理工大学)

李冬梅(淄博淄柴新能源有限公司)

高绪伟(淄博淄柴新能源有限公司)

孙鹏(山东理工大学)

FM2018-2-7 风暴期间海床蚀积过程关键控制要素监测装置及灾害预警方法

完 成 人: 贾永刚(中国海洋大学)

刘晓磊(中国海洋大学)

张少同(中国海洋大学)

郭秀军(中国海洋大学)

徐海波(中国海洋大学)

朱超祁(中国海洋大学)

三 等 奖
(3 项)

FM2018-3-1 饼粕微生物固态发酵生产高营养蛋白饲料技术及应用

完 成 人：杨庆利(青岛农业大学)

于丽娜(山东省花生研究所)

孙杰(山东省花生研究所)

张克顺(青岛根源生物技术集团有限公司)

于春娣(青岛农业大学)

唐娟(青岛农业大学)

FM2018-3-2 海洋天然气水合物钻探取心技术及应用

完 成 人：吴仲华(中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院)

任红(中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院)

裴学良(中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院)

聂云飞(中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院)

周广清(中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院)

杨启贞(中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院)

FM2018-3-3 橡胶复合材料中短纤维定向取向关键技术

完 成 人：汪传生(青岛科技大学)

张德伟(青岛科技大学)

李利(青岛科技大学)

黄义钢(青岛双星轮胎工业有限公司)

李绍明(青岛科技大学)

刘虹(青岛科技大学)

山东省科技进步奖

一 等 奖
(33 项)

JB2018-1-1 广适高产稳产小麦新品种鲁原 502 的选育与应用

完成单位：山东省农业科学院原子能农业应用研究所

中国农业科学院作物科学研究所

山东鲁研农业良种有限公司

完成人：李新华, 刘录祥, 李鹏, 张存良, 高国强, 张凤云, 孙明柱, 尹庆良, 阚天君, 赵林姝, 崔正勇, 郭利磊

JB2018-1-2 苹果重茬障碍防控关键技术创新与应用

完成单位：山东农业大学

完成人：毛志泉, 尹承苗, 刘训理, 沈向, 王艳芳, 丁延芹, 于金凤, 孙申义, 周波, 胡艳丽, 朱树华, 陈学森

JB2018-1-3 花生抗逆高产关键技术创新与应用

完成单位：山东省农业科学院

山东农业大学

青岛农业大学

湖南农业大学

史丹利农业集团股份有限公司

青岛万农达花生机械有限公司

完成人：万书波, 张智猛, 李新国, 李林, 吴正锋, 郭峰, 张佳蕾, 李向东, 王铭伦, 杨莎, 丁红, 高进华

JB2018-1-4 新型功能性农用塑料棚膜及地膜研发与产业化应用

完成单位：山东农业大学

北京华盾雪花塑料有限责任公司

中国科学院长春应用化学研究所

中国农业科学院蔬菜花卉研究所

山东天鹤塑胶股份有限公司

北京华腾新材料股份有限公司

长春理工大学

完成人：米庆华, 宁堂原, 艾希珍, 魏珉, 姚占海, 徐静, 杨凤娟, 秦立洁, 李衍素, 李文斐, 陈宇, 孙天智

JB2018-1-5 我国主要粮食作物一次性施肥关键技术与应用

完成单位：山东省农业科学院农业资源与环境研究所

中国农业大学

中国科学院南京土壤研究所

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

广东省农业科学院农业资源与环境研究所

华中农业大学

山东省农业机械科学研究院

吉林省农业科学院

史丹利农业集团股份有限公司

完成人：刘兆辉, 崔振岭, 谭德水, 杜昌文, 王立刚, 唐拴虎, 李小坤, 荐世春, 尹彩侠, 李彦, 江丽华, 林海涛

JB2018-1-6 鸡饲料质量快速评价与营养调控关键技术研究与应用

完成单位：山东农业大学

山东和美华农牧科技股份有限公司

山东新希望六和集团有限公司

青岛市畜牧兽医研究所

山东省畜牧总站

完成人：林海, 焦洪超, 黄晓辉, 赵景鹏, 王萍, 王晓鹃, 任景乐, 周开锋, 马百顺, 杨景晔, 刘磊, 孙春华

JB2018-1-7 特色浆果良种选育与产业化关键技术创新及应用

完成单位：山东省林业科学研究院

齐鲁工业大学
中国林业科学研究院林业研究所
青岛沃林蓝莓果业有限公司
枣庄市石榴研究中心

完成人: 孙蕾, 赵登超, 孙锐, 韩传明, 王开芳, 刘方春, 贾明, 姜惠铁, 郝兆祥, 梁丽松, 王小芳, 董克锋

JB2018-1-8 基于多标准应用与国产 CPU 的数字流媒体电视 SoC 研发及产业化

完成单位: 青岛海尔多媒体有限公司
北京海尔集成电路设计有限公司

完成人: 翟翌立, 于宗光, 王永刚, 黄俊杰, 张振伟, 刘永龙, 李洪广, 班春迎, 游洋, 马鑫, 和光雄, 张继虎

JB2018-1-9 面向高性能计算及大数据应用跨区域异构资源融合服务关键技术
研发

完成单位: 山东省计算中心(国家超级计算济南中心)
无锡江南计算技术研究所
中国科学院遥感与数字地球研究所

完成人: 杨美红, 郭莹, 陈德训, 张新常, 潘景山, 李国庆, 赵志刚, 陈静, 孙占全, 王继彬, 张玮, 刘鑫

JB2018-1-10 高性能传感器及其集成式传感器关键技术研发及产业化

完成单位: 歌尔股份有限公司

完成人: 宋青林, 方华斌, 王德信, 端木鲁玉, 闫文明, 詹竣凯, 王喆, 庞胜利, 蔡孟锦, 潘昕, 徐香菊, 郑国光

JB2018-1-11 煤矿深部开采冲击地压防治成套技术与装备

完成单位: 山东能源集团有限公司
北京科技大学

山东科技大学
煤炭科学技术研究院有限公司
华北科技学院
北京安科兴业科技股份有限公司
山东新巨龙能源有限责任公司
新汶矿业集团有限责任公司华丰煤矿
山东龙郓煤业有限公司

完成人：翟明华, 姜福兴, 谭云亮, 齐庆新, 刘金海, 郭信山, 朱斯陶, 赵善坤, 曲效成, 张治高, 胡兆锋, 田昭军

JB2018-1-12 深部复杂条件巷道围岩分阶段完整控制关键技术研发及应用

完成单位：兖矿集团有限公司

山东大学
兖州煤业股份有限公司
山东建筑大学
兖煤菏泽能化有限公司
济南大学
山东天勤矿山机械设备有限公司

完成人：孟祥军, 王琦, 王富奇, 王洪涛, 郭念波, 江贝, 王保齐, 潘锐, 刘文江, 秦乾, 曲延伦, 曾昭楠

JB2018-1-13 纺织服装行业纱线与面料颜色数字化关键技术及产业化应用

完成单位：鲁泰纺织股份有限公司

香港理工大学
东华大学
浙江大学
中原工学院

完成人：忻浩忠, 张瑞云, 刘淑云, 沈会良, 杨红英, 王家宾, 纪峰, 王广武, 张昭钰, 薛文良, 夏文静, 葛权耕

JB2018-1-14 缩合加氢法制新戊二醇技术

完成单位：万华化学集团股份有限公司

完成人：黎源, 何光文, 初乃波, 李作金, 王中华, 詹吉山, 李浩, 曹善健

JB2018-1-15 千吨级对位芳纶工程化制备及其特种防护应用技术开发

完成单位：烟台泰和新材料股份有限公司

山东三达科技发展有限公司

完成人：马千里, 孙茂健, 李锋, 翟文, 姜茂忠, 唐凯, 王慧军, 梁勇芳, 陈文建, 邱召明, 魏汝斌, 张文婷

JB2018-1-16 高通量耐磨蚀抗热震组合材料创新技术及产业化

完成单位：山东科技大学

山东大学

潍柴动力空气净化科技有限公司

青岛海纳等离子科技有限公司

完成人：崔洪芝, 王灿明, 田新城, 王奉双, 宋强, 姬强, 郎俊宇, 王淑峰, 夏鹏成, 张国松, 徐国纲, 魏娜

JB2018-1-17 轨道交通装备优质高效激光焊接技术及服役安全评价

完成单位：中车青岛四方机车车辆股份有限公司

哈尔滨焊接研究院有限公司

山东大学

北京工业大学

完成人：韩晓辉, 王旭友, 秦国梁, 吴世凯, 李刚卿, 田洪雷, 马寅, 吕安松, 徐良, 张海军, 雷文

JB2018-1-18 高性能铸铁控性控形绿色制造关键技术及产业化

完成单位：天润曲轴股份有限公司

山东理工大学

完成人：丛建臣, 邵诗波, 戴学忠, 于海明, 孙军, 朱光明

JB2018-1-19 超大型水环真空泵及其成套设备关键技术与应用

完成单位：淄博水环真空泵厂有限公司

山东理工大学

淄博华成泵业有限公司

完成人：赵玉刚, 孟凡瑞, 孙海波, 陈维茂, 燕洪顺, 荆延波, 徐红伟, 高宏力, 高庆娟, 马新华, 历强, 杨志兵

JB2018-1-20 高性能长寿命高速柴油机关键技术及产业化

完成单位：潍柴动力股份有限公司

山东大学

昆明贵研催化剂有限责任公司

完成人：谭旭光, 陈文淼, 李国祥, 李云强, 王志坚, 常仕英, 孙少军, 白书战, 王德成, 张鹏伟, 李志杰, 傅晓磊

JB2018-1-21 黄河中下游粉土工程特性与路基长期服役性能保障技术

完成单位：山东交通学院

山东大学

山东省交通规划设计院

中铁十四局集团有限公司

济南金日公路工程有限公司

山东高速集团有限公司

郑州大学

交通运输部公路科学研究院

山东省路桥集团有限公司

完成人：崔新壮, 李晋, 张珂, 王成军, 宋德果, 袁凯, 王保群, 张炯, 鲁爱民, 郭院成, 王园, 周新波

JB2018-1-22 时速 200 公里城际动车组研制

完成单位：中车青岛四方机车车辆股份有限公司

完成人：马云双, 马利军, 梁君海, 王学亮, 任广强, 刘韶庆, 李亮亮, 程芳玲, 王栋, 何丹炉, 王银灵

JB2018-1-23 新能源汽车高性能动力电池研发与应用

完成单位：山东理工大学

山东威能环保电源科技股份有限公司

青岛大学

淄博齐盛新能源科技有限公司

中国科学院长春应用化学研究所

完成人：张铁柱, 高松, 张洪信, 华青松, 王立民, 戴作强, 李洪亮, 李守好, 邹黎, 张风太, 杨玉勋, 王夺

JB2018-1-24 持久性有机污染物分析关键技术及成套设备研发

完成单位：山东省分析测试中心

国家环境分析测试中心

青岛众瑞智能仪器有限公司

完成人：赵汝松, 陈相峰, 王霞, 王晓利, 董亮, 何春雷, 程传格, 于元涛, 纪文华, 时军波, 苑金鹏, 周延生

JB2018-1-25 IBS 脑-肠互动异常发生的分子机制及治疗的研究

完成单位：山东大学齐鲁医院

完成人：左秀丽, 李延青, 王鹏, 于岩波, 戚庆庆, 陈飞雪, 李铭

JB2018-1-26 分化型甲状腺癌规范诊疗及 TSHR 为靶点诊断干预及预后判断

完成单位：烟台毓璜顶医院

四川省肿瘤医院

完成人：宋西成, 郑海涛, 李超, 孙荣昊, 于岁, 张华, 郑桂彬, 刘日明, 刘春荣

JB2018-1-27 骨盆创伤的基础与临床研究

完成单位：山东省立医院

完成人：周东生, 王永会, 穆卫东, 王鲁博, 王伯珉, 李连欣, 许世宏, 董金磊

JB2018-1-28 关节软骨再生关键科学问题、核心技术及其临床转化

完成单位：潍坊医学院

上海交通大学医学院附属第九人民医院

组织工程国家工程研究中心

完成人：周广东, 曹谊林, 唐胜建, 刘豫, 李丹, 何爱娟, 夏会堂, 殷宗琦, 张文杰, 刘伟

JB2018-1-29 中医正骨手法智能优化与分析评价系统的研发应用

完成单位：山东中医药大学

南京中医药大学

山东省医学科学院附属医院

江苏华康信息技术有限公司

上海道生医疗科技有限公司

完成人：曹慧, 胡孔法, 张俊忠, 魏德健, 刘静, 孙国栋, 马金刚, 周作建, 魏国辉, 李春清, 周会林, 潘哲

JB2018-1-30 基于基因工程菌株构建奥利司他新制备体系的产业化关键技术与应用

完成单位：山东新时代药业有限公司

上海交通大学

鲁南制药集团股份有限公司

山东大学

鲁南新时代生物技术有限公司

完成人：张贵民, 邓子新, 刘茂田, 郝京诚, 郝贵周, 闫同顺, 赵志全, 刘学键, 孙德坤, 陶美凤, 李铁健, 孙颖

JB2018-1-31 聚乙二醇化重组人粒细胞刺激因子注射液研制及产业化

完成单位：石药集团百克（山东）生物制药有限公司
中国医学科学院肿瘤医院
河北医科大学第四医院

完成人：王金戌, 石远凯, 单保恩, 梁关军, 王文本, 刘鹏, 窦燕峰, 戴秀君, 王龙山, 张雪梅

JB2018-1-32 东方海洋科技创新体系(企业科技创新)

完成单位：山东东方海洋科技股份有限公司

JB2018-1-33 JB/T 12300-2015 和 JB/T 12299-2015 数控船用卷板机及其可靠性系列标准的研制及产业化推广应用

完成单位：泰安华鲁锻压机床有限公司
济南铸造锻压机械研究所有限公司
南京理工大学

完成人：杨树田, 马立强, 钱建新, 王小建, 常欣, 武凯, 程国仁, 郑九华, 刘庆印, 刘景硕, 朱宗强

二 等 奖
(77 项)

JB2018-2-1 糯玉米系列新品种选育与全产业链技术体系及应用

完成单位：青岛农业大学

山东省农业科学院作物研究所

山东省农业技术推广总站

诸城兴贸玉米开发有限公司

保龄宝生物股份有限公司

完成人：刘开昌, 宋希云, 龚魁杰, 张恩盈, 韩伟, 熊柳, 孙纯锐, 李克文, 陈利容

JB2018-2-2 基于物联网的蔬菜质量安全溯源关键技术集成与应用

完成单位：山东理工大学

淄博市蔬菜办公室

北京强盛分析仪器制造中心

山东瑞谷自动化控制设备有限公司

山东安博仪器股份有限公司

完成人：孙霞, 郭业民, 徐建光, 赵文苹, 王志强, 王相友, 丁岩, 刘君峰, 刘善飞

JB2018-2-3 黄淮海粮食作物轮作均衡增产增效技术体系研究与应用

完成单位：山东农业大学

河南农业大学

河北农林科学院粮油作物研究所

安徽农业大学

山东省农业技术推广总站

河北农业大学

完成人：王振林, 刘鹏, 赵亚丽, 贾秀领, 李勇, 李金才, 崔彦宏, 吕丽华, 吕鹏

JB2018-2-4 苹果和梨重大叶部病害精准防控技术研发与应用

完成单位：青岛农业大学

完成人：李保华, 李宝笃, 王彩霞, 董向丽, 练森, 李娟, 张振芳, 李桂舫, 王思芳

JB2018-2-5 高效低损谷物联合收获关键技术研发及产业化

完成单位：雷沃重工股份有限公司

山东省农业机械科学研究所

完成人：朱金光, 王乐刚, 朱现学, 焦中元, 李青龙, 赵光军, 孟惠艳, 陈刚, 孙永佳

JB2018-2-6 水禽副产品高值化加工关键技术与应用

完成单位：青岛农业大学

青岛贝尔特生物科技有限公司

河南华英农业发展股份有限公司

山东众客食品有限公司

吉林正方农牧股份有限公司

青岛和实中润油脂科技有限公司

完成人：王宝维, 孙京新, 葛文华, 岳斌, 张名爱, 贾玉辉, 曹荣军, 李晓存, 王兆山

JB2018-2-7 动物源细菌抗药性监测溯源与防控关键技术研究及应用

完成单位：山东省农业科学院畜牧兽医研究所

齐鲁动物保健品有限公司

中国农业大学

山东华宏生物工程有限公司

山东大学

完成人：刘玉庆, 孔梅, 吴聪明, 齐静, 骆延波, 王晓丽, 黄保华, 胡明, 张印

JB2018-2-8 石斑鱼种质库和远缘杂交育种技术创建及产业化应用

完成单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所
莱州明波水产有限公司

完成人：田永胜, 李波, 陈超, 陈松林, 梁友, 庞尊方, 李炎璐, 李文升, 王娜

JB2018-2-9 山东省林木种质资源保存评价与应用

完成单位：山东省林木种质资源中心
山东农业大学
山东省林木种苗和花卉站
山东师范大学

完成人：李文清, 解孝满, 樊守金, 刘启虎, 仝伯强, 臧德奎, 刘德深, 鲁仪增, 周继磊

JB2018-2-10 调水工程关键技术研究及应用

完成单位：山东省水利勘测设计院
中国农业大学
清华大学

完成人：杜培文, 王福军, 高峰, 许志刚, 樊红刚, 郭绍春, 曹先玉, 祝凤山, 岳永起

JB2018-2-11 “互联网+”智慧人社服务平台

完成单位：山大地纬软件股份有限公司
山东大学

完成人：郑永清, 赵永光, 钱进, 洪晓光, 张宝泉, 王新军, 武伟东, 郭斌, 于秋波

JB2018-2-12 制冷家电产品的多模态智能控制技术及创新设计

完成单位：青岛海高设计制作有限公司
中国海洋大学
青岛海尔特种电冰箱有限公司

完 成 人： 吴剑, 殷波, 周枢, 李晓峰, 赵艳滨, 刘海波, 费兆军, 杨发林

JB2018-2-13 乳腺癌诊断新型影像学标志物的研究与应用

完成单位： 山东师范大学

山东中医药大学

山东中医药大学附属医院

山东省立医院

完 成 人： 郑元杰, 徐卫志, 魏本征, 丁艳辉, 刘惠, 季加富, 孙璐, 曹伯峰

JB2018-2-14 基于多源异构数据深度融合分析的网络安全态势感知系统

完成单位： 山东省计算中心（国家超级计算济南中心）

蓝盾信息安全技术股份有限公司

完 成 人： 王连海, 柯宗贵, 张淑慧, 徐淑奖, 徐丽娟, 赵大伟, 韩晓晖, 刘广起,
覃晓宁

JB2018-2-15 大型基础设施工程光纤多元感测与综合预警核心理论及关键技术

完成单位： 山东大学

南京大学

基康仪器股份有限公司

苏州南智传感科技有限公司

长安大学

完 成 人： 隋青美, 王静, 王正方, 朱鸿鹄, 沈省三, 魏广庆, 刘钦, 贾磊, 冯德军

JB2018-2-16 深井破碎矿体安全与强化开采综合技术开发及应用

完成单位： 中矿金业股份有限公司

长沙矿山研究院有限责任公司

完 成 人： 扈守全, 林卫星, 李建波, 柳小胜, 梁超, 甯瑜琳, 路明福, 欧任泽, 宋
洪宇

JB2018-2-17 提精降渣磁选机

完成单位：山东华特磁电科技股份有限公司

完成人：王顺, 王兆连, 刘凤亮, 李玉永, 张良满, 辛青

JB2018-2-18 矸石充填开采关键技术及采空区覆岩稳定性研究

完成单位：山东科技大学

新汶矿业集团有限责任公司

北京昊华能源股份有限公司

开滦(集团)有限责任公司唐山矿业分公司

完成人：赵同彬, 辛恒奇, 沈宝堂, 房凯, 尹延春, 王忠武, 王明强, 蔡来生, 臧传伟

JB2018-2-19 地质灾害调查监测预警方法和防控关键技术与应用

完成单位：山东省地质环境监测总站

北京蓝尊科技有限公司

山东大学

完成人：姚春梅, 张永伟, 魏嘉, 王庆兵, 蔡广银, 高峰, 刘善军, 贾超, 孟凡奇

JB2018-2-20 山东省土地质量地球化学调查评价关键技术研究与应用

完成单位：山东省地质调查院

山东科技大学

济南大学

完成人：庞绪贵, 代杰瑞, 王增辉, 高宗军, 杨丽原, 王红晋, 喻超, 曾宪东, 王存龙

JB2018-2-21 复杂地层油气储层保护技术与应用

完成单位：中国石油大学(华东)

中国石油集团工程技术研究院有限公司

中国石油大学(北京)

中国石油吐哈油田分公司工程技术研究院

完成人：吕开河, 刘敬平, 黄贤斌, 赖晓晴, 蒋官澄, 孙金声, 熊开俊, 张洁

JB2018-2-22 超远探测横波反射成像测井技术与工业化应用

完成单位：中国石油大学（华东）

中海油田服务股份有限公司

中海石油（中国）有限公司湛江分公司

完成人：唐晓明, 苏远大, 刘西恩, 陈雪莲, 陈洪海, 李盛清, 陈鸣, 庄春喜, 仇傲

JB2018-2-23 复杂压力体系井筒安全高效构建关键技术及应用

完成单位：中国石油大学（华东）

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

中海石油（中国）有限公司天津分公司

中国石油集团渤海钻探工程有限公司钻井技术服务分公司

完成人：孙宝江, 滕学清, 王志远, 李宁, 马金山, 王成文, 马英文, 齐金涛, 李昊

JB2018-2-24 基于大数据的空调器关键技术研究及产业化

完成单位：青岛海尔空调器有限总公司

完成人：程永甫, 樊明敬, 曹春华, 宋世芳, 吴洪金, 郭丽, 张新起, 耿宝寒, 刘聚科

JB2018-2-25 传统酱卤肉制品工业化关键技术和装备创新及产业示范

完成单位：烟台市喜旺食品有限公司

中国农业大学

南京农业大学

完成人：徐世明, 徐幸莲, 张燕, 厉建军, 张建梅, 张万刚, 赵瑞连, 孙晓红, 辛全龙

JB2018-2-26 果蔬中有机磷农药残留新型检测技术研究与应用

完成单位：山东农业大学

烟台杰科检测服务有限公司

完成人：徐志祥, 乔旭光, 宫明杰, 高绘菊, 张丽敏, 徐龙华, 辛军红, 娄喜山

JB2018-2-27 几种特色益生菌菌株生物转化技术及产业化应用

完成单位：山东省农业科学院农产品研究所

山东蔚蓝生物科技有限公司

山东大学

长春中俄科技园股份有限公司

山东省食品发酵工业研究设计院

完成人：陈蕾蕾, 裘纪莹, 陈相艳, 周庆新, 孟祥锋, 赵双枝, 周英俊, 苏政波, 郭聃洋

JB2018-2-28 石墨烯改性再生纤维素纤维研究及产业化

完成单位：青岛大学

恒天海龙（潍坊）新材料有限责任公司

完成人：曲丽君, 田明伟, 王乐军, 马君志, 朱士凤, 郭肖青, 张宪胜, 李昌垒

JB2018-2-29 HTBW-01 筒纱智能包装物流系统

完成单位：赛特环球机械（青岛）有限公司

青岛环球集团股份有限公司

完成人：崔桂华, 王森栋, 马恒印, 王成吉, 马敏, 逢健克, 孙杰, 赵天洁

JB2018-2-30 中低品位磷矿综合利用产业化关键技术与硝基复合肥新生产体系构建

完成单位：金正大生态工程集团股份有限公司

贵州大学

金正大诺泰尔化学有限公司

菏泽金正大生态工程有限公司

完成人：胡兆平, 于南树, 郑磊, 陈前林, 王怀利, 纪宁, 王敏, 张西兴, 陈宏坤

JB2018-2-31 基于产业化关键技术的咖啡因绿色制备体系构建与规模开发

完成单位：山东新华制药股份有限公司

青岛科技大学

完成人：宫怀正, 杜德平, 夏丙堃, 马艺心, 吴建科, 郑志满, 王超学, 杜德清, 窦学杰

JB2018-2-32 双酸催化剂催化废聚酯制备高值增塑剂 DOTP 及联产乙二醇关键技术

完成单位：青岛科技大学

山东朗晖石油化学股份有限公司

无棣永昕生物工程有限公司

完成人：刘仕伟, 于世涛, 刘福胜, 刘延华, 李露, 穆连凯, 解从霞, 于海龙

JB2018-2-33 高性能氧化铝纤维关键技术创新、设备开发与产业化示范应用

完成单位：山东鲁阳节能材料股份有限公司

山东鲁阳浩特高技术纤维有限公司

完成人：李呈顺, 刘超, 鹿成洪, 许妹华, 傅超, 岳耀辉, 徐营

JB2018-2-34 珠宝首饰检测关键技术及产业开发

完成单位：山东省计量科学研究院

南京宝光检测技术有限公司

完成人：程佑法, 李建军, 范春丽, 张丛森, 朱红伟, 刘海彬, 王岳, 李婷, 山广祺

JB2018-2-35 轨道交通用新型轻质高强阻燃酚醛复合材料及配套树脂研发和产

业化

完成单位：山东圣泉新材料股份有限公司

青岛威奥轨道交通股份有限公司

完成人：唐地源, 李枝芳, 刘皓峰, 殷德刚, 张宝印, 卢世伟, 赵卫, 李衍昭, 彭文杰

JB2018-2-36 热塑性医用溴化丁基橡胶制备技术的开发及应用

完成单位：山东道恩高分子材料股份有限公司

完成人：田洪池, 张立群, 宋慧东, 张世甲, 戚鹏, 张伟卫, 蒿文朋, 刘晓平, 陈文泉

JB2018-2-37 工业固体废弃物资源化利用助磨剂关键技术研究及产业化

完成单位：山东宏艺科技股份有限公司

济南大学

临沂市科学技术合作与应用研究院

完成人：赵洪义, 石绍峻, 刘宗明, 冯恩娟, 朱孔赞, 宋南京, 傅秀新, 张丽君, 段广彬

JB2018-2-38 高性能土工合成材料标准体系建立与推广应用

完成单位：泰安路德工程材料有限公司

山东科技大学

山东路德新材料股份有限公司

完成人：王清标, 梁训美, 陆诗德, 王继法, 王景红, 赵文洁, 于花, 陈昊

JB2018-2-39 万吨级宽带铁基非晶带材的关键技术研究及产业化

完成单位：青岛云路先进材料技术有限公司

青岛云路新能源科技有限公司

完成人：李晓雨, 庞靖, 李庆华, 田守好, 刘红玉, 王宏鉴

JB2018-2-40 海洋工程用耐低温高韧性系列热轧型钢开发

完成单位：山东钢铁股份有限公司

完成人：王中学, 杜传治, 赵培林, 李超, 方金林, 武玉利, 尚国明, 郭秀辉, 赵传东

JB2018-2-41 风电机组中大型锻件关键制造技术研究与应用

完成单位：山东建筑大学

山东伊莱特重工股份有限公司

山东莱芜金雷风电科技股份有限公司

完成人：景财年, 牛余刚, 李新生, 任秀凤, 徐淑波, 郑伟, 蔺立元, 林晓娟, 张青

JB2018-2-42 工程机械用液力变矩器定制化设计平台及应用

完成单位：山推工程机械股份有限公司

同济大学

完成人：刘春朝, 王安麟, 张庆武, 张小路, 张如伟, 龙广成, 曹国祥, 雷福斗, 张圆圆

JB2018-2-43 智能万向传输航空货运装载设备关键技术开发与产业化

完成单位：威海广泰空港设备股份有限公司

完成人：郝绍银, 孟岩, 李月华, 杨彩君, 臧友军, 李子珍, 王晓, 房彦峰

JB2018-2-44 机械装备高效绿色再制造关键技术及应用

完成单位：山东大学

中国重汽集团济南复强动力有限公司

潍柴动力（潍坊）再制造有限公司

完成人：李方义, 李剑峰, 王黎明, 王德前, 罗建明, 杨生明, 贾秀杰, 孙杰, 王威强

JB2018-2-45 水冷式中风压快速凿岩机关键技术研发与应用

完成单位：山东天瑞重工有限公司

完成人：李永胜, 陈茹, 王维林, 何小宏, 张辉, 张婕妤

JB2018-2-46 二次再热超超临界百万千瓦机组建设关键技术及应用

完成单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

山东电力工程咨询院有限公司

华能莱芜发电有限公司

山东大学

完成人：刘永阳, 邵德让, 徐俊祥, 孔源, 王守民, 陈雅斌, 翟慎会, 吴传南, 彭连勇

JB2018-2-47 主动配电网智能运行与控制技术及装备

完成单位：国网山东省电力公司青岛供电公司

国网山东省电力公司电力科学研究院

东方电子股份有限公司

上海交通大学

完成人：孙旭日, 罗林根, 辜超, 韩蓓, 李文升, 孙伟, 汪可友, 孙勇, 张作峰

JB2018-2-48 特长岩溶隧道地质灾害预控分析与安全快速施工关键技术

完成单位：中铁十四局集团有限公司

山东大学

中铁十四局集团第二工程有限公司

西安科技大学

河南理工大学

完成人：宋贵杰, 许振浩, 刘小果, 刘浪, 路刚, 郭佳奇, 朱兴礼, 黄鑫, 张文坤

JB2018-2-49 滨海严酷环境下长寿命混凝土设计、制备与应用关键技术

完成单位：青岛理工大学

青岛市政空间开发集团有限责任公司

青岛地铁集团有限公司

完成人：金祖权, 侯东帅, 王鹏刚, 吴学锋, 李绍纯, 范宏, 郭思瑶, 赵铁军, 高嵩

JB2018-2-50 重载作用下沥青路面结构损伤精确诊断与耐久保持关键技术

完成单位：山东省交通科学研究院

东南大学

交通运输部公路科学研究院

完成人：黄晓明, 韦金城, 徐全亮, 孟书涛, 余四新, 马涛, 马士杰, 韩文扬, 孙强

JB2018-2-51 大跨度平行弦连续钢桁梁全悬臂多点同步顶推施工关键技术

完成单位：中铁十四局集团有限公司

中铁十四局集团第三工程有限公司

柳州欧维姆工程有限公司

完成人：吴言坤, 周洪顺, 杨超, 栾昌信, 李秀东, 张奉春, 侯剑, 贾生旭, 彭先振

JB2018-2-52 通信卫星可重构综合电子技术与应用

完成单位：山东航天电子技术研究所

完成人：谭超, 伍攀峰, 张振, 赵磊, 王争社, 韩笑冬, 高山, 朱其星, 韩德崇

JB2018-2-53 环渤海生态敏感脆弱区盐渍土壤生态修复关键技术创新与示范

完成单位：山东省科学院生态研究所

山东省林业科学研究院

河北省农林科学院滨海农业研究所

山东省黄河三角洲高效生态农业发展研究院

完成人：李纪顺, 刘德玺, 王秀萍, 杨合同, 魏艳丽, 杨庆山, 张晓东, 赵忠娟,

郭凯

JB2018-2-54 海岸带重污染水体与沉积物原位修复关键技术及工程示范

完成单位：中国科学院烟台海岸带研究所

完成人：盛彦清, 李兆冉, 赵国强, 马涛, 孙韶玲, 孙启耀, 郑猛, 曲瑛璇, 杨剑

JB2018-2-55 污泥低成本减量化、稳定化关键技术与装备

完成单位：山东省科学院新材料研究所

山东天力能源股份有限公司

同济大学

上海老港废弃物处置有限公司

完成人：朱英, 赵改菊, 赵由才, 钱春军, 邵艳秋, 尹凤交, 刘秀玉, 韩哲, 杨凯

JB2018-2-56 肿瘤微环境中细胞因子促进肿瘤侵袭和转移的机制及干预和应用

完成单位：潍坊医学院

完成人：张宝刚, 吕世军, 李洪利, 史立宏, 刘雨清, 尹崇高, 陈为一, 齐岳亮

JB2018-2-57 基于分子分型的肺癌精准治疗相关技术研创及应用

完成单位：山东省肿瘤防治研究院

华中科技大学同济医学院附属同济医院

完成人：杨明, 朱慧, 张莉, 张娜莎, 周长春, 王素贞, 孔莉

JB2018-2-58 阿尔茨海默病表观遗传机制研究及诊治应用推广

完成单位：青岛市市立医院

完成人：谭兰, 张伟, 王平, 苗丹, 李军, 万宇, 谭辰辰, 徐伟, 李洁琼

JB2018-2-59 可逆性后部脑病综合征发病机制和防治关键技术创新及应用

完成单位：烟台毓璜顶医院

完成人：高波, 吕翠, 张洪亮, 刘奉立, 谢海柱, 于国平

JB2018-2-60 脂毒性对男性性腺的影响及干预

完成单位：山东省立医院

中国人民解放军总医院

广东工业大学

完成人：管庆波, 吕朝晖, 于春晓, 赵子建, 母义明, 郑冬梅, 田振华, 张秀娟, 高聆

JB2018-2-61 H. pylori 强毒株诱导胃癌发生分子机制及临床研究

完成单位：威海市立医院

江苏大学

肿瘤生物学国家重点实验室

深圳市伯劳特生物制品有限公司

完成人：王明义, 高孝忠, 赵晓迪, 邵世和, 帖君, 李杰, 耿建利, 袁晓燕, 梁洁

JB2018-2-62 新型壳聚糖基靶向肺癌载体研究及临床应用

完成单位：潍坊医学院

潍坊市人民医院

杭州协合医疗用品有限公司

完成人：张维芬, 唐金宝, 刘冬梅, 张云香, 孙伟庆, 郑增娟, 李志坚

JB2018-2-63 常见先心病微创治疗核心技术的建立与远期效果

完成单位：青岛市妇女儿童医院

完成人：邢泉生, 泮思林, 纪志娴, 武钦, 段书华, 任悦义

JB2018-2-64 上皮-间质转化信号通路在子宫内膜癌发生及诊断中的机制及应用

完成单位：山东省立医院

完成人：赵兴波, 李明江, 张辉, 颜磊, 李春艳, 张晓晖, 路真真, 刘钊

JB2018-2-65 卵巢癌相关信号通路及基因靶向治疗的研究

完成单位：山东大学齐鲁医院

完成人：刘培淑, 张小磊, 马延慧, 毛洪鸾, 董瑞英, 郑靖芳, 庞迎新, 赵喆

JB2018-2-66 原发性及继发性肝癌转移相关机制的临床与基础研究

完成单位：山东省肿瘤防治研究院

完成人：赵磊, 孔磊, 霍婷婷, 王东旭

JB2018-2-67 腰椎间盘突出退变突出生物学修复研究和临床诊治规范

完成单位：青岛大学附属医院

完成人：西永明, 胡有谷, 李书忠, 马进峰, 刘勇, 齐宗华, 任宪锋

JB2018-2-68 中医治疗血液病综合优化方案构建与分子机制

完成单位：山东中医药大学附属医院

完成人：徐瑞荣, 崔兴, 王琰, 姜月华, 王敬毅, 周延峰, 刘朝霞, 张杰, 崔思远

JB2018-2-69 中西医结合治疗创伤性骨髓炎的关键技术及临床应用

完成单位：山东省文登整骨医院

完成人：隋海明, 杜全红, 翟建国, 迟涛胜, 王燕, 史永安, 马秉珺, 吴红军

JB2018-2-70 福多司坦原料与制剂关键技术体系构建及产业化

完成单位：迪沙药业集团有限公司

威海迪素制药有限公司

完成人：丛日刚, 王冠, 刘炳朋, 龙连清, 肖川, 杨德斌, 刘庆春, 李广生, 王寅峰

JB2018-2-71 结构均一糖链加工酶的筛选、制备及应用关键技术

完成单位：山东省药学科学院

山东大学

山东福瑞达医药集团有限公司

完成人：凌沛学, 王凤山, 刘飞, 生举正, 张晓元, 张金华, 张秀华, 薛佳俊, 郝荣华

JB2018-2-72 高陡边坡动力灾变失稳机理与多源信息监测预警方法及防治

完成单位：青岛理工大学

临沂大学

大连理工大学

重庆大学

青岛地质工程勘察院

完成人：贺可强, 梁运培, 张拥军, 唐世斌, 付厚利, 梁正召, 袁西龙, 马克, 郭璐

JB2018-2-73 药物冻干技术创新体系（企业科技创新）

完成单位：山东罗欣药业集团股份有限公司

JB2018-2-74 GB 12021. 4-2013《电动洗衣机能效水效限定值及等级》国家标准
研究与应用

完成单位：青岛海尔洗衣机有限公司

中国标准化研究院

完成人：吕佩师, 成建宏, 时妍玲, 李燕, 白雪, 刘猛

JB2018-2-75 IEC 62514:2010 及 GB/T 30246 家庭网络系列国家标准在智能家居领域研究与应用

完成单位：青岛海尔智能技术研发有限公司

青岛海尔智能家电科技有限公司

中国电子技术标准化研究院

中国家用电器研究院

广州星海智慧家庭系统集成有限公司

广东工业大学

完成人：王晔, 冯承文, 李莉, 张红, 赵鹏, 田晨燕, 陈任, 余荣

JB2018-2-76 GB/T 32420 无线局域网测试规范等标准在智慧城市中的应用

完成单位：山东省计算中心（国家超级计算济南中心）

中国电子技术标准化研究院

西安西电捷通无线网络通信股份有限公司

完成人：李刚, 周鸣乐, 董火民, 杨宏, 汪付强, 韩晓, 张变玲, 李敏, 李旺

JB2018-2-77 GB/T 32119 和 GB/T 32120 在严苛环境和复杂部位钢结构防腐中的应用

完成单位：中国科学院海洋研究所

完成人：赵霞, 李言涛, 王静, 段继周, 李红玲, 马秀敏, 翟晓凡, 杨黎晖, 孙从涛

三 等 奖
(43 项)

JB2018-3-1 大蒜新品种选育与标准化优质高效栽培关键技术

完成单位：山东农业大学

山东省大蒜工程技术研究中心

完成人：刘世琦, 孙秀东, 耿爱军, 史庆华, 马龙传, 张自坤

JB2018-3-2 设施蔬菜重大传毒害虫成灾机制与农药减量化防控技术

完成单位：山东省农业科学院植物保护研究所

中国农业科学院蔬菜花卉研究所

山东省植物保护总站

完成人：张安盛, 吴青君, 陈浩, 周仙红, 李洪刚, 李如美

JB2018-3-3 基于根层调控的设施蔬菜水肥药协同利用关键技术开发与示范

完成单位：菏泽金正大生态工程有限公司

青岛农业大学

山东省农业机械科学研究所

诺贝丰（中国）农业有限公司

金正大生态工程集团股份有限公司

完成人：郑树林, 梁斌, 邹朋, 何青海, 宋涛, 刘文龙

JB2018-3-4 海藻生物医卫材料关键技术及产业化

完成单位：青岛明月海藻集团有限公司

嘉兴学院

青岛明月生物医用材料有限公司

完成人：秦益民, 刘洪武, 李可昌, 胡贤志, 邓云龙, 刘健

JB2018-3-5 绿藻资源的生物转化关键技术研发及产业化应用

完成单位：青岛海大生物集团有限公司

中国海洋大学

威海温喜生物科技有限公司

完成人：王鹏, 单俊伟, 江晓路, 宋海妹, 李银平, 乔乐克

JB2018-3-6 岩基约束水工建筑物裂缝控制关键技术及配套材料开发与工程应用

完成单位：山东交通学院

青州市水利建筑总公司

山东建筑大学

山东省水利科学研究院

山东省建设建工（集团）有限责任公司

完成人：王可良, 刘刚, 郑茂海, 范圣伟, 黄延军, 刘玲

JB2018-3-7 包装搬运与装卸作业机器人系统关键技术及应用

完成单位：山东海大机器人科技有限公司

山东省科学院自动化研究所

山东大学

华仁药业(日照)有限公司

完成人：赵永国, 荣学文, 田洪芳, 舒文, 宋锐, 张艳芳

JB2018-3-8 金融设备用高性能接触式图像传感器

完成单位：威海华菱光电股份有限公司

完成人：戚务昌, 张文波, 刘振翔, 邓娟, 姜利, 王虎岩

JB2018-3-9 基于人脸识别的人证同一认证技术产业化应用

完成单位：神思电子技术股份有限公司

完成人：许野平, 孙涛, 朱锦雷, 井焜, 方亮, 邓江

JB2018-3-10 矿山动力灾害前兆光纤综合监测系统

完成单位：山东省科学院激光研究所

莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司

山东盛隆安全技术有限公司

山东微感光电子有限公司

完成人：胡宾鑫, 孙增荣, 亓俊峰, 宋广东, 姜龙, 刘统玉

JB2018-3-11 煤矿采空区绿色高效膏体充填治理关键技术

完成单位：淄博矿业集团有限责任公司

中国矿业大学

山东康格能源科技有限公司

徐州中矿大贝克福尔科技股份有限公司

完成人：孙希奎, 常庆粮, 赵庆民, 曹忠, 施现院, 李秀山

JB2018-3-12 大型断裂带下蚀变岩型难采矿体安全高效开采关键技术研究

完成单位：山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿

东北大学

完成人：张忠辉, 李元辉, 王照亚, 尹国光, 安龙, 高玉杰

JB2018-3-13 矿井火灾监测预警及应急控制关键技术

完成单位：兖矿集团公司

西安科技大学

兖州煤业股份有限公司

南京迪泰克森测控科技有限公司

西安捷锐消防科技有限责任公司

完成人：王振平, 马砺, 郝迎格, 文虎, 郭英, 王伟峰

JB2018-3-14 沿空巷道围岩协调控制机理及其工程应用

完成单位：山东科技大学

山东新河矿业有限公司

济宁矿业集团有限公司霄云煤矿

济宁矿业集团有限公司安居煤矿

完 成 人：宁建国, 张为民, 刘学生, 崔海峰, 蒋凌强, 胡善超

JB2018-3-15 新一代冰箱恒温保鲜技术创新体系

完成单位：青岛海尔股份有限公司

完 成 人：马坚, 王铭, 吴勇, 刘建如, 姜波, 程学丽

JB2018-3-16 大冷重比静音型小型多联式中央空调

完成单位：青岛海信日立空调系统有限公司

完 成 人：何明顺, 张荣海, 赵晓青, 王战术, 林文涛, 崔银虎

JB2018-3-17 废聚酯瓶微醇解聚合制备膨化阻燃涤纶长丝关键技术与产业化

完成单位：龙福环能科技股份有限公司

东华大学

完 成 人：冯希泉, 相恒学, 郭利, 王云平, 王耀村, 王登勋

JB2018-3-18 高效高稳定性 OLED 显示材料关键技术研究及产业化

完成单位：山东盛华新材料科技股份有限公司

南京工业大学

山东盛华电子新材料有限公司

杭州卢米蓝科技有限公司

完 成 人：王作鹏, 陈志宽, 郭艳云, 黄维, 史永文, 杜开昌

JB2018-3-19 三甲基甘氨酸高效绿色制造关键技术及在氨基酸等发酵中的应用

完成单位：山东祥维斯生物科技股份有限公司

天津科技大学

吉林大学

中国生物发酵产业协会

上海交通大学

完 成 人：马兴群, 张兆国, 王健, 王泽建, 陈宁, 胡修玉

JB2018-3-20 高端刹车盘用不锈钢短流程绿色制造技术开发与应用

完成单位：山东泰山钢铁集团有限公司
北京科技大学

完 成 人：王永胜, 李京社, 亓海燕, 赵刚, 王宏霞, 杨树峰

JB2018-3-21 火力发电锅炉用高温耐热、耐磨特种钢材料及配件制备关键技术

完成单位：山东远大锅炉配件制造有限公司
山东省科学院新材料研究所
山东省分析测试中心
唐山工业职业技术学院

完 成 人：姜利坤, 张德才, 亢同庆, 徐娜, 琚子来, 孔涓

JB2018-3-22 高效节能、智能舒适电热水器关键技术研究及产业化

完成单位：青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司
中国海洋大学

完 成 人：孙强, 蔡想周, 袁瀚, 刘洋, 程珂, 盛保敬

JB2018-3-23 空间并/混联机器人机构设计理论、方法及其工程应用

完成单位：山东科技大学
汕头大学
江南大学
南京理工大学
秦皇岛齐二数控机床有限公司

完 成 人：陈修龙, 赵永杰, 曹毅, 彭斌彬, 余发国, 陈志巧

JB2018-3-24 高精度微小几何特征零件微细铣削设备及关键技术的研究与应用

完成单位：山东理工大学

完 成 人：程祥, 杨先海, 王效岳, 贺磊, 徐汝锋, 郑光明

JB2018-3-25 煤矿井下巷道修筑成套设备

完成单位：莱州亚通重型装备有限公司

完 成 人：焦召明, 张华坤, 焦显阳, 韩晓强, 李可瑞, 张迈

JB2018-3-26 电动汽车群智能充电系统

完成单位：青岛特锐德电气股份有限公司

完 成 人：于德翔, 屈东明, 周强, 穆晓鹏, 路文刚, 由恒远

JB2018-3-27 输电线路经济运行与故障处理关键技术和装置

完成单位：国网山东省电力公司济宁供电公司

上海交通大学

国网山东省电力公司电力科学研究院

国网山东省电力公司日照供电公司

国网山东省电力公司济南供电公司

完 成 人：王彦良, 江秀臣, 李继强, 刘宗杰, 李程启, 梁涵卿

JB2018-3-28 园区综合能源监测运行优化关键技术与应用

完成单位：国网山东省电力公司

中国电力科学研究院有限公司

华北电力大学

湖南大学

山东鲁能智能技术有限公司

完 成 人：刘继东, 田世明, 曾鸣, 张健, 曹一家, 李云亭

JB2018-3-29 低能耗与超低能耗建筑外墙防火保温体系成套技术研究与应用

完成单位：山东省建筑科学研究院

山东万斯达集团有限公司

山东正仁集团有限公司

济南汇泉德泰新型建材有限公司

完成人：孙洪明, 许红升, 崔洪涛, 梅佐云, 郑光明, 张波

JB2018-3-30 大型钢桥桥面铺装新型材料的研发与应用

完成单位：山东高速集团有限公司

山东建筑大学

山东省高速路桥养护有限公司

青岛科凯达橡塑有限公司

完成人：任瑞波, 艾贻忠, 穆明浩, 王立志, 李志, 耿立涛

JB2018-3-31 25万吨矿砂船设计和建造关键技术

完成单位：青岛北海船舶重工有限责任公司

中船重工船舶设计研究中心有限公司

完成人：谷克超, 白玉刚, 梁君, 周忠辉, 冉云升, 张雪梅

JB2018-3-32 双速双电机驱动双电压工作模式低能耗纯电动汽车

完成单位：枣庄学院

山东科技大学

北京新能源汽车股份有限公司青岛分公司

山东正泰希尔专用汽车有限公司

完成人：刘宗锋, 王庆洲, 李希春, 管德永, 梁兰菊, 卢纪丽

JB2018-3-33 用于应急救援的饮用水净化的高性能膜技术及产品研发

完成单位：山东招金膜天股份有限公司

中国海洋大学

完成人：王乐译, 高学理, 王新艳, 王兵厚, 赵岳轩, 王小娟

JB2018-3-34 抑郁症患者自杀行为的认知神经机制、预测及干预的研究

完成单位：潍坊医学院

完成人：孙宏伟, 王艳郁, 姜能志, 孙琳, 王锡臻, 宋玉萍

JB2018-3-35 我国基本医疗卫生制度理论框架构建与实证研究

完成单位：潍坊医学院

潍坊市卫生和计划生育委员会

完成人：马安宁, 郑文贵, 王培承, 李长祥, 蔡伟芹, 盛红旗

JB2018-3-36 干细胞移植治疗帕金森病远期效果的关键技术

完成单位：聊城市人民医院

完成人：韩发彬, 王伟, 芦现杰, 陈超, 张男, 章阳

JB2018-3-37 功能磁共振预测腹部肿瘤病理特点及生物学行为的应用

完成单位：山东省立医院

山东省肿瘤防治研究院

完成人：黄召勤, 孟祥姣, 张洁, 董印, 韩雪, 刘治玲

JB2018-3-38 整合素 $\alpha v \beta 6$ 转运 ERK2 调控结肠癌细胞转录因子 Ets-1 活化及效应的研究

完成单位：山东大学齐鲁医院

完成人：牛军, 彭程, 牛卫博, 高会杰, 李泽群, 梁本甲

JB2018-3-39 高端复合材料碳纤维自行车设计开发及应用

完成单位：泰山体育产业集团有限公司

山东泰山瑞豹复合材料有限公司

完成人：龙国荣, 邓龙洵, 卞志勇, 李胜业, 张瑞林

JB2018-3-40 山东省电能计量与质保体系的研究及应用

完成单位：山东省计量科学研究院

国网山东省电力公司电力科学研究院

完成人：杨梅, 李文强, 马雪锋, 丁强, 张红, 王莉

JB2018-3-41 重点消费品化学危害物定向检测及非定向筛查技术的建立及应用

完成单位：山东出入境检验检疫局检验检疫技术中心

中国检验检疫科学研究院

济南出入境检验检疫局检验检疫技术中心

完成人：牛增元, 罗忻, 叶曦雯, 马强, 王乐, 包大勇

JB2018-3-42 盘形悬式复合瓷绝缘子技术创新与应用

完成单位：青州市力王电力科技有限公司

完成人：唐苑雯, 葛孚臣, 李文正, 张连利, 郭传琴

JB2018-3-43 GB/T 31455 系列标准在智能公交项目中的应用

完成单位：青岛海信网络科技股份有限公司

完成人：牟三钢, 刘振顶, 张新稳, 王宝山, 吴风炎, 李坤鹏

