

附件1

山东省建筑工程智能建造试点企业（第一批）名单

序号	企业名称	应用智能建造技术类型	试点内容	总负责人	专项负责人
1	中建八局第一建设有限公司	智能设计类、建筑产业互联网平台类、智能建造设备装备类、智能生产类、智能施工类、智慧运维类	标准化构件库，Wit云图BIM设计协同平台、综合/项目管理系统、瓴眸智慧工地平台、瓴眸智慧劳务平台、智慧工厂管理系统，智慧水务、智慧园区、智慧园林等数字孪生智慧运维平台，“尺蠖1号”造楼天车、智能顶管机、实测实量机器人、便携式管道焊接机器人、智能钢筋绑扎机器人，绿色产业园PC构件厂、部品部件厂和机电一体化工厂	陈江	智能设计类、智能施工类、智能生产类：彭碧辉 建筑产业互联网平台类：张臣 智能建造设备装备类：侯绪彬 智慧运维类：迟增伟
2	中建八局第二建设有限公司	智能施工类、智能建造设备装备、智慧运维类	墙体、楼地面、基础设施等整体解决方案，抹灰机器人、ALC墙板运输/安装机器人、智能振捣小车、智能管道巡检机器人、智能管道热熔机等智能建造装备，混凝土强度预警系统、智慧工地平台、智慧能源运维平台等系统平台产品	韩璐	智能施工类：宋健 智能建造设备装备：刘庆喜 智慧运维类：王鹏飞
3	中铁十四局集团有限公司	智能设计类、建筑产业互联网平台类、智能建造设备装备类、智能生产类	盾构工程智慧管控系统、大直径盾构管片智能制造产线、基于视觉识别的盾构机刀盘智能焊接机器人、房建工程BIM+智慧工地管理系统、ALC墙板安装及外墙喷涂等智能施工设备装备、铁建系统互联网物资采购平台	张奉春	智能设计类：郎爱芳 建筑产业互联网平台类：李迦伟 智能建造设备装备类：李秀东 智能生产类：曹昭
4	中铁十局集团有限公司	智能施工类	以进度管理为核心的智能建造一体化平台、钢结构智能化喷涂机器人、研发基于北斗的道路智能化标线机器人、智能测量设备、桥梁施工临时支架结构数字化设计平台、BIM+辅助专项工程施工、钢筋加工厂和拌合站智能工厂数字化管理系统、中国中铁鲁班商城一站式线上招标采购	李磊磊	骆明足
5	济南城建集团有限公司	智能建造设备装备类、建筑产业互联网平台类	管道雷达检测机器人、管道清淤机器人、隧道多病害精细化检测智能巡检机器人、流态固化土自动计量移动拌合高端成套装备、数字化智慧工地系统及配套高端装备研发、数字化智慧工地建设、自规划路径无人机、模块化太阳能自供电智能感知设备等智慧工地系统配套高端装备	刘锋	智能建造设备装备类、建筑产业互联网平台类：李壮壮

6	山东省建设建工（集团）有限责任公司	智能施工类	智慧工地管理系统、施工安全监测、施工质量监测、施工环境监测、BIM+辅助施工组织、BIM+辅助专项工程施工	董先锐	赵方威
7	济南一建集团有限公司	智能施工类、智能建造设备装备类	智慧工地集成管理平台、施工安全监测、BIM+辅助施工组织、BIM+辅助专项工程施工、喷涂和混凝土地坪建筑机器人	姜永俊	智能施工类：姜永俊 智能建造设备装备类：方勇
8	济南二建集团工程有限公司	智能施工类、智能建造设备装备类、智慧运维类	智慧工地管理系统、施工安全监测技术、施工质量监测技术、施工环境监测技术、BIM+辅助施工组织、BIM+辅助专项工程施工、无人机应用技术、建筑能耗监控管理系统	宋立新	智能施工类：梁乃健 智能建造设备装备类：李安才 智慧运维类：魏全文
9	中国电建集团核电工程有限公司	智能施工类、智能生产类	钢结构工程、ALC、HSB外墙板工程等	侯端美	智能施工类、智能生产类：王波
10	中建三局集团山东投资建设有限公司	智能设计类、智能施工类、智能建造设备装备类、智能生产类、智慧运维类、建筑产业互联网平台类	智慧工地“线性工程专业版”，总部工程指挥中心，基于机器人和AI技术的柔性生产平台、重型AGV机器人、数字化移动生产线等智能生产装备；单塔多笼循环运行施工升降机、整平机器人、抹平机器人、混凝土智能作业机器人和人体外骨骼辅助装置等装备，道路工程移动式高精度测量机器人、挂轨式智能巡检机器人和管网检测等智能设备；基于BIM的一体化项目管理平台	季玉龙	智能设计类、智能施工类、智能建造设备装备类、智能生产类、智慧运维类、建筑产业互联网平台类：罗子康
11	山东省建筑设计研究院有限公司	智能设计类、智慧运维类	TwinOps数字孪生BIM运维平台，实现建筑、市政基础设施全生命周期智慧运维管理	顾国栋	智能设计类：李雪 智慧运维类：姜长川

12	中建铁路投资建设集团(山东)有限公司	智能设计类、智能施工类、智能建造设备装备类、智能生产类、智慧运维类、建筑产业互联网平台类	“云锦”协同设计平台, BIM+GIS协同平台、云彩平台、流动式设备管理平台、云筑智联实名制管理平台等, 造楼机、5G塔吊、循环电梯、造墩机、智能挂篮、智能盾构机、智能凿岩台车、智能湿喷机、移动式高精度测量机器人、智能清淤机器人、智能龙门吊等, 钢筋自动弯折生产线、钢筋笼滚焊生产线、钢筋网片自动焊接生产线、小导管自动加工生产线、全装配式智慧预制构件场, 工程指挥中心, 智瓴智慧园区平台	周晋筑	智能设计类、智慧运维类: 屈辉 智能建造设备装备类: 张宏博 智能施工类、智能生产类: 崔贤 建筑产业互联网平台类: 王学朋
13	山东万斯达科技股份有限公司	智能生产类	中央控制系统管理、预制构件混凝土原料生产输送布料及成型控制系统、模块化自承式预应力构件智能生产线、混凝土智能自动布料系统	张波	吉成
14	德泰建筑科技有限公司	智能设计类、智能施工类、建筑产业互联网平台类	BIM技术“一模到底”、企业标准化构件库、装饰行业全产业链数字化平台、三维扫描仪、施工应用智能放线机器人	李晓东	智能设计类: 陈志国 智能施工类: 王冰 建筑产业互联网平台类: 李志刚
15	山东浪潮智慧建筑科技有限公司	智能建造设备装备类、智慧运维类、建筑产业互联网平台类	自动规划路径的喷涂、巡检、抹灰机器人研发, 自研的建筑云平台, 自研的智慧工地管理平台, 自研的绿色节能系统与方案	杨星	智能建造设备装备类: 刘子礼 智慧运维类、建筑产业互联网平台类: 李亮
16	瑞森新建筑有限公司	智能施工类、智慧运维类、智能建造设备装备类	自主研发智能混凝土养护装置、便携式焊烟净化器、基坑降水自动监测装置、大体积混凝土智能振捣系统等, 项企一体化管理平台, 自主研发山东质子中心数字孪生运维平台	谢洪栋	智能施工类: 王清 智慧运维类: 张腾 智能建造设备装备类: 于建业
17	济南轨道城建管片制造有限公司	智能生产类	装配式构件数字工厂管理平台、全自动钢筋网焊接弯曲成型生产线、智能混凝土搅拌站系统、三级浇筑料斗、升芯式芯模震动制管设备	朱智勇	马浩恩
18	山东营匠建筑设计咨询有限公司	智能设计类	超模数字化建模与审查系统, 满足数字化自动建模、二三维联动智能审查、成果轻量化交付等要求	王佳	石贤瑞

19	山东鼎安升机器人有限公司	智能建造设备装备类	具备腻子喷涂和打磨、乳胶漆喷涂为一体的内墙体喷涂机器人，实现全品类涂料喷涂的外墙体喷涂机器人	徐志昕	徐志昕
20	中建五局（山东）投资建设有限公司	智能施工类、智能建造设备装备类	焊接机器人；BIM正向设计、过程优化；基于BIM的设计协同软件；智能信息化集成系统，拥有智能实测实量实时监测、智慧塔机监控系统、智能用电管理系统、互联网协同办公、无人机实时传输、现场情况智慧运维、知识中心、轻量化应用、智慧安监、科技智库等	龚正军	智能施工类、智能建造设备装备类：龚正军
21	同圆设计集团股份有限公司	智能设计类、智慧运维类、建筑产业互联网平台类	BIM一模到底、BIM易协同软件、标准化构件库、BIM装配式设计、“规建审管运”全周期项目管理平台	李刚	智能设计类：吕珏 智慧运维类：邵东岳 建筑产业互联网平台类：孙佳临
22	大汉科技股份有限公司	智能建造设备装备类、智能生产类	绿色智能工厂，以机器人、数控设备为主，主要包含：智能化电泳涂装生产线、升降机标准节自动化生产线、塔机片式标准节自动化焊接生产线、吊笼机器人焊接工作站、起重臂机器人自动化焊接生产线等	张守孝	靳义新
23	中化学交通建设集团有限公司	智能施工类	智慧商砼工厂平台	王向刚	姚辉宁
24	青岛地铁集团有限公司	智能设计类、智能建造设备装备类、智能生产类、智能施工类、智慧运维类	工程数字化系统、基于BIM的正向协同设计、智能设计支持系统；无人机应用技术，盾构和TBM设备等智能施工机械装备，智能拼装设备、全自动智能振捣、恒温恒湿智能养护、水冷却降温系统；智能工厂数字化管理系统、钢筋数字化加工中心、混凝土模块化智能生产技术；“实用·好用·管用”的智慧工地一体化平台、BIM+辅助施工组织及专项工程施工、装配式消防泵组；列车自主运行系统（TACS）、城轨大模型、运维BIM主数据与可视化服务系统，电客车巡检机器人、工务巡检机器人、区间综合巡检机器人等	芦睿泉	智能设计类、智能生产类：刘扬 智能建造设备装备类：纪英奎 智能施工类：尹文刚 智慧运维类：邢春阳

25	中建八局第四建设有限公司	智能设计类、智能施工类、智能建造设备装备类、智能生产类、建筑产业互联网平台类	“金蝉”智能建造平台（群体集成化造楼机），BIM正向设计、过程优化，智慧工地云平台，中建八局数字供应链平台，钢筋智能加工生产线、模板开孔机床、模板封边机床、混凝土全过程管控标养室、砌筑施工机器人、抹灰施工机器人、开槽施工机器人等多元施工机器人，AR虚拟施工样板等智能建造施工设备	于科	智能设计类：柳温忠 智能施工类、智能生产类、建筑产业互联网平台类：黄运昌 智能装备类：吴盼刚
26	青建集团股份公司	智能设计类、智能施工类、智能建造设备装备类、智能生产类、智慧运维类、建筑产业互联网平台类	智能设计BIM技术、自主研发的优材优建采购平台系统、智能塔吊、钢结构和混凝土预制构件智能生产线、基于项目管理+BIM+IOT技术的数字建造平台、数字交付及运维系统	王胜	智能设计类：马安东 智能施工类：王海崧 智能建造设备装备类：赵斌丞 智能生产类：孙晓 智慧运维类：王丽静 建筑产业互联网类：韩晓波
27	中铁建工第二建设有限公司	智能设计类、智能施工类、智能建造技术装备类、智能生产类、智慧运维类、建筑产业互联网平台类	“BIM中心”全面负责BIM技术“一模到底”，自主研发大商务数字平台、构件生产数字化管理系统、智慧工地统一管理平台，基于数字孪生技术的智慧建筑运维系统	徐洪祥	智能设计类：刘晓静 智能建造设备类：叶晗 智能生产类：宗杰 智慧运维类：张堃 建筑产业互联网平台类：王旭晨
28	青岛市政空间开发集团有限责任公司	智能施工类、智慧运维类	项目综合管理平台，无人机应用技术、3D智能摊铺技术、钢筋加工制作智能生产技术、3D打印技术，智慧工地管理系统，青岛市道路桥梁监管服务平台、青岛市城市级综合管廊运维监管平台	尹子山	智能施工类：孙强 智慧运维类：曲健
29	中青建安建设集团有限公司	智能施工类、智能建造设备装备类、建筑产业互联网平台类	建筑全生命周期全面集成应用BIM数字信息技术，智慧工地项目管理系统和物联网智能硬件，智信速招建筑产业互联网平台，三维激光扫描仪、各类施工辅助无人机，智慧建筑管理平台	傅世山	智能施工类：宋现振 智能建造设备装备类：侯珍坤 建筑产业互联网平台类：卢磊强
30	青岛海纳云智能系统有限公司	智能施工类、智慧运维类、建筑产业互联网平台类	无人激光扫描车、激光三维现场探测仪系列设备，项目管理平台、C-BIM智慧运维平台	吕昌昌	智能施工类：杜庆庆 智慧运维类：陶帅 建筑产业互联网平台类：王成龙

31	荣华建设集团有限公司	智能设计类、智能施工类、智能建造设备装备类、智能生产类、智慧运维类、建筑产业互联网平台类	基于BIM的数字化全流程管理平台，装配式部品部件资源库，智能塔吊、智能施工升降机、施工辅助无人机，BIM技术“一模到底”、装配式部品部件“一码追溯”，装饰装修智能生产线、建筑机器人、智能测量设备	张行良	智能设计类：李卫东 智能施工类：聂建卫 智能建造设备装备类：高旭林 智能生产类：杨迎春 智慧运维类：张新炜 建筑产业互联网平台类：李海生
32	青岛腾远设计事务所有限公司	智能设计类、智慧运维类	BIM协同管理平台、BIM技术“一模到底”、建筑产业互联网平台、智能测量设备、无人机应用技术、BIM+辅助施工技术、基于数字孪生技术的智慧运维平台、建筑能耗监控管理系统	李哲	智能设计类：段晓亚 智慧运维类：牛红林
33	青岛市民用建筑设计院有限公司	智能设计类、建筑产业互联网平台类	住宅类生产项目的标准化模块库、基于BIM技术实现全专业正向设计出图、全链条三维协同设计流程体系、数字化协同管理平台及构件库管理系统	徐刚	智能设计类：季方 建筑产业互联网平台类：刘景臣
34	青岛市市政工程设计研究院有限责任公司	智能设计类	BIM技术“一模到底”，标准化构件库，装配式建筑设计技术、人工智能设计技术，基于BIM的设计协同软件	鲁洪强	鲁洪强
35	德才装饰股份有限公司	智能设计类、智能施工类、智能建造设备装备类、智能生产类、智慧运维类、建筑产业互联网平台类	二三维协同设计平台、建筑产业互联网平台、三维扫描仪、施工辅助无人机、放样机器人、测量机器人、3D打印机、MR头盔、智能门窗生产线、智慧工地管理系统、智慧楼宇IOC管理平台	杲晓东	智能设计类：王政香 智能施工类：任君杰 智能建造设备装备类：王吴祯 智能生产类：魏健 智慧运维类：柴青 建筑产业互联网平台类：崔树芬
36	青岛轨道市政工程质量检测鉴定中心有限责任公司	智慧运维类	青岛智慧市政检测平台、道路桥梁监管服务系统、地下综合管廊监管系统	王亚男	王亚男
37	青岛海川建设集团有限公司	智能施工类	金蝶云苍穹招标采购系统、BIM+三维激光扫描仪技术、无人机应用技术、塔机监测、吊钩盲区可视化、施工升降电梯监测、螺栓松动监测系统、BIM+辅助施工技术、智慧工地管理系统	吴攀	袁得晓

38	青岛城建集团有限公司	智能施工类	BIM+辅助施工技术、项目管理系统、智慧工地系统、自动撒线机器人、辅助施工无人机、智能钢筋加工制作生产技术	闫蒙	闫蒙
39	中诚祥建设集团有限公司	智能施工类	BMP项目管理平台，智能靠尺、智能卷尺等设备、三维激光扫描仪、辅助施工无人机，智慧工地管理系统	段良友	段良友
40	青岛建设集团股份有限公司	智能施工类	标准化构件库，项目管理系统，BIM放样机器人、三维激光扫描仪、辅助施工无人机，智慧工地管理系统	曹兆军	曹兆军
41	青岛义和钢构集团有限公司	智能设计类、智能生产类	BIM技术“一模到底”、产品“一码溯源”，基于Mes系统的智能制造平台，项目一体化协同管理平台	王莎莎	智能设计类、智能生产类：王莎莎
42	青岛动车小镇昌明装配建筑科技有限公司	智能设计类、智能生产类	混凝土智能化搅拌站，骨料自动上料技术，智慧商砼系统，双机双控技术、搅拌可视化技术	孙逊	智能设计类、智能生产类：曹靖翎
43	淄博市建筑设计研究院有限公司	智能设计类	公司级标准化、通用化构件资源库，BIM正向设计技术，家具家电标准化模型族库	秦真	秦真
44	山东和悦生态新材料科技有限责任公司	智能生产类	混凝土部品部件智能生产技术、预制构件智能化生产线	陈云华	陈云华
45	山东天齐置业集团股份有限公司	智能施工类	广联达数字项目管理平台、智能施工技术、智慧工地系统	董永亮	董永亮
46	山东金城建设有限公司	智能施工类	智慧工地管理系统，施工安全监测、施工质量监测、施工环境监测技术，BIM+辅助施工组织以及BIM+辅助专项工程施工技术	马冲	马冲

47	山东淄建集团有限公司	智能施工类	系统平台应用、施工环境监测技术、BIM+辅助施工技术、BIM+辅助专项工程施工	王勤峰	王勤峰
48	山东方正房地产开发有限公司	智能施工类、智慧运维类、智能设计类	集约式高产能PC预制构件智能生产线、信息化管理系统	张冬全	智能施工类：苗鑫 智慧运维类：王富磊 智能设计类：王志忠
49	山东三维钢结构股份有限公司	智能生产类、建筑产业互联网平台类	数字化管理系统，H型钢高效智能生产线、箱型梁智能生产线、智能涂装生产线、机器人切割生产线，数字化生产工艺，建筑钢结构制造工业互联网平台	刘振华	智能生产类：张厚祥 建筑产业互联网平台类：侯刚
50	山东智赢门窗科技有限公司	智能生产类	系统门窗智能制造产线，智能设计技术、工控系统、智能传感技术、智能加工装备、智能管理软件	钊善善	钊善善
51	山东连银山环保建材有限公司	智能生产类、智慧运维类	全流程智能化管控平台，具备ALC生产线管理系统（AMES）、ALC工厂业务管理系统（ACM）、SPCI平台的ALC工厂信息化整体解决方案	何健志	智能生产类、智慧运维类：何健志
52	山东地平线建筑节能科技有限公司	智能生产类	“一大平台六大系统”的5G智慧工厂，即5G智能管理平台，MES、5G云监控、5G工控、全景VR平台、云电脑和AI工业质检六大系统	王琨	王琨
53	山东华滨建工有限公司	智能施工类	无人机应用技术、智慧工地管理系统、施工安全监测、施工环境监测、施工质量监测和BIM+辅助施工组织	苏延星	苏延星
54	烟建集团有限公司	智能设计类、智能施工类、智能建造设备装备类、建筑产业互联网平台类	BIM技术“一模到底”和BIM设计协同云平台、项目管理系统、招标采购系统、机具租赁系统、用工管理系统、智能测量设备、无人机应用技术、智能施工机械装备、智慧工地管理系统、施工安全监测、施工质量监测、BIM+辅助施工组织、BIM+辅助专项工程施工	梁文波	梁文波

55	山东蓬建建工集团有限公司	智能施工类、智能建造设备装备类、建筑产业互联网平台类	项目管理系统、用工管理系统、三维激光扫描仪应用激光测量技术、无人机应用技术、智慧工地管理系统、施工环境检测、BIM+辅助专项工程施工	王海鹏	智能施工类、智能建造设备装备类、建筑产业互联网平台类：王海鹏
56	元亨工程咨询集团有限公司	智能设计类、智能施工类、建筑产业互联网平台类	BIM建模软件及方圆BIM云管理平台、项目管理系统、智慧工地管理系统	曲绍红	智能设计类：王萌萌 智能施工类：孙孟光 建筑产业互联网平台类：曲绍红
57	烟台飞龙集团有限公司	智能施工类、智慧运维类	智慧工地管理系统、智能测量设备、施工安全监测、施工质量监测、施工环境监测、建筑能耗监控管理系统、集成数控激光切割设备、焊接机器人、钢结构部品部件智能生产线、无人机应用技术、智能塔吊、智能施工升降机	宋勇	智能施工类：李朝松 智慧运维类：马健
58	方圆集团有限公司	智能建造设备装备类	智能综合管理系统、塔式起重机产品、配备智慧工地安全管理系统	吴明臣	吴明臣
59	山东飞鸿建设集团有限公司	智能施工类	智慧工地管理系统，进行结构、基坑、边坡、高支模等施工安全监测，BIM+辅助施工组织，BIM+辅助专项工程施工	刘伟	刘伟
60	烟台蓬建杭萧钢构有限公司	智能生产类	钢结构装配式智能建筑产业基地、PLC监控系统数据信息、ECS钢结构专业管理软件	曹国坤	曹国坤
61	潍坊昌大建设集团有限公司	智能施工类	智慧工地管理系统、施工安全监测、施工质量监测、施工环境监测、BIM+辅助施工组织、BIM+辅助专项工程施工	宋金涛	宋金涛
62	山东寿光第一建筑有限公司	智能施工类	PM2.5监测、PM10监测、噪声监测、温度监测、湿度监测、风速监测、风向监测、风力监测、TSP监测、大气压监测等	崔焱	崔焱

63	山东景城建筑规划设计有限公司	智能设计类	BIM技术全专业模型建立、碰撞检查及管线综合排布，基于BIM的协同工作平台，结合BIM与VR技术，无人机实地观测现场情况	刘红波	刘红波
64	山东宏跃网架钢结构有限公司	智能生产类	钢结构产业智能制造融合新型建筑工业化技术，集成数控激光切割机、数控组焊矫一体机、数控双枪筋板焊接机等人机交互智能装备	裴玉芳	裴玉芳
65	山东泰迅装配式建筑科技有限公司	智能生产类	全自动预应力长线台生产智能产线、全自动综合生产智能产线	孙晓	孙晓
66	高密龙诚机械科技有限公司	智能生产类、智能施工类、智能建造设备装备类	PC游牧式自动化生产线	薛龙	智能生产类：刘兆岭 智能施工类：彭振华 智能建造设备装备类：张启业
67	山东华亿钢机股份有限公司	智能生产类	建筑健康智能检测服务平台	田雪松	田雪松
68	山东天意机械股份有限公司	智能建造设备装备类	混凝土预制构件智能化生产线	田逸飞	田逸飞
69	山东德丰重工有限公司	智能生产类	钢结构部品部件智能生产技术，包括激光切割机、型钢激光切割机、H型钢智能生产线、焊接机器人等智能设备	解文博	解文博
70	山东远东伟业(集团)有限公司	智能施工类、智能生产类	数控激光切割设备、焊接机器人、高精度变位机、组焊矫一体设备等人机交互智能装备，形成钢结构部品部件智能生产线，具有BIM+辅助钢结构专项工程施工技术	刘顺	智能施工类：刘顺 智能生产类：汤国强

71	山东泰安建筑工程集团有限公司	智能建造设备装备类、智能施工类	钢结构焊接机器人、数字化智能重载二保焊机、机器人行走地轨、免示教系统3D相机、焊缝寻位装置、控制系统、机器人托架等，BIM+辅助施工组织，BIM+辅助专项工程施工技术	倪强	倪强
72	山东博宇建筑设计有限责任公司	智能设计类	BIM技术、装配式自动拆分技术	赵桂冬	赵桂冬
73	山东威宝节能科技集团有限公司	智能生产类	全面管理产品生命周期中所有专业研发要素的统一的协同研发平台，CAXA3D实体设计建立产品的数字样机，运用生产线的仿真模拟试验，生产线组件应用模块化设计	印立立	印立立
74	山东联强建筑工业科技有限公司	智能设计类、智能生产类	智能工厂数字化管理系统PCMES，集成BIM设计、自动化工艺和智能化装备，采用国内领先的智能钢筋网焊接机器人、智能钢筋数控弯箍机、智能混凝土运输车、养护窑自循环等智能生产技术	尚海青	智能设计类、智能生产类：胡胜利
75	山东泰山普惠建工有限公司	智能施工类	智慧工地云平台，智能设备监测基坑、边坡、高支模等重大危险源，扬尘监控等系统，无人机对施工现场进行倾斜摄影，BIM+辅助施工组织，BIM+辅助专项工程施工	王桂玲	王桂玲
76	新泰市建筑安装工程有限公司	智能施工类	智慧工地管理系统、BIM+辅助施工组织	倪伟	倪伟
77	威海市建筑设计院有限公司	智能设计类	自主搭建基于BIM的全过程咨询业务平台、BIM技术、“一模到底”	臧春光	黄荣选
78	威海建设集团股份有限公司	智能施工类	智慧工地管理系统、综合项目管理信息系统、BIM应用辅助施工	丁金涛	张高锋

79	日照市规划设计研究院集团有限公司	智能设计类	BIM技术“一模到底”、标准化构件库、装配式建筑设计技术、设计成果智能审查软件	蔡静	石宗前
80	日照市建筑设计研究院有限公司	智能设计类	基于BIM技术的协同设计平台，标准化、通用化的构件资源库，装配式建筑设计技术，人工智能设计技术，基于BIM的设计协同软件	成之密	吉立雨
81	日照城投集团建设发展有限公司	智能施工类	智慧工地管理系统、智能安全帽、线上安全教育	孙振业	马科
82	日照市工程检测咨询集团有限公司	建筑产业互联网平台类	智慧用工管理系统、智能建造产业培训、智慧招采平台	陈栋	李成
83	日照大象房屋建设有限公司	智能设计类、建筑产业互联网平台类	BIM技术“一模到底”、基于BIM的设计协同软件、标准化构件库、装配式建筑设计技术、建筑安全监测系统、建筑能耗监控管理系统、智慧运维平台	马全涛	智能设计类：郜朋 建筑产业互联网平台类：钟伟国
84	日照市国丰远大住宅工业有限公司	智能生产类	BIM技术“一模到底”，标准化、通用化构件资源库，智能装备集成平台构件生产	王小凤	王小凤
85	山东交工建设集团有限公司	智能施工类、智能生产类	项目管理系统、招标采购系统、合作研发的智能测量机器人、首创的集料自动取样检测设备、合作研发的“无人压实系统”、厘米级定位精度的智能施工机械装备、盖梁骨架片焊接机器人、施工安全监测系统	丁伟	智能施工类：李政 智能生产类：孙丙辉
86	龙海建筑科技有限公司	智能施工类	BIM数字化模型施工模拟与可视化交底	李国强	李国强

87	天元建设集团有限公司	智能设计类、智能施工类、智能建造设备装备类、智能生产类、建筑产业互联网平台类	基于BIM技术的全流程数字化管理、企业标准化构件库、装配式一体化全流程设计技术、基于BIM的多专业设计协同软件、项目数字化管理系统、企业集中采购招标系统、企业租赁管理系统、企业劳务入库管理系统、三维激光扫描仪、无人机倾斜摄影技术、智能塔吊、升降机监测系统、自主开发智能工厂数字化管理系统、数控激光切割设备、焊接机器人、混凝土构件生产控制系统、自主开发智慧工地平台、BIM技术辅助施工组织	伊永成	智能设计类：张亚宗 智能施工类：安百平 智能建造设备装备类：张成 智能生产类：李光杰 建筑产业互联网类：刘涛
88	金明寓建设集团有限公司	智能施工类、智能生产类	招标采购系统、智慧工地管理系统	王磊	智能施工类：张丙兴 智能生产类：王仕超
89	山东高速德建集团有限公司	智能设计类、智能施工类、智能建造设备装备类、智能生产类、建筑产业互联网平台类	自研的附着式升降作业防护平台智能建模与三维安全分析软件，自研的混凝土结构模板支撑智能计算与自动化建模软件，自主开发的企业级科技创新管理系统，BIM放样机器人、无人机、四轮激光整平机器人，焊接机器人、智能喷涂机器人，装配式混凝土桁架机、布料机及蒸养窑系统等智能设备，智慧工地管理系统	唐志勃	智能设计类：李庆刚 智能施工类：郭小峰 智能建造设备装备类：赖忠楠 智能生产类：许鑫 建筑产业互联网平台类：李庆刚
90	东海建设集团有限公司	智能施工类	智慧工地管理系统，BIM软件建模机电综合布线、深化设计	陈志飞	孙中亮
91	德州市建筑规划勘察设计研究院	智能设计类	BIM技术应用、基于BIM的协同设计管理平台	李学龙	刁英君
92	山东联兴绿厦建筑科技有限公司	智能生产类	全生命周期智慧管理平台、钢框架自动焊接成型设备、超高性能泡沫混凝土和砂浆保护层浇筑成型设备、预制构件吊装机器人、轻型装配式复合保温外墙板技术	郑祥才	郑祥才
93	德州海天机电科技有限公司	智能生产类	集约式高产能PC预制构件智能生产线，构件生产全生命周期管理系统，布料机、划线机、边模摆放机器人	庞秋生	赵保久

94	山东沪江智能装配有限公司	智能生产类	构件生产自动化、全自动生产线、生产管理系统软件、全流程集成应用BIM智造平台	袁亚斌	袁亚斌
95	山东华科规划建筑设计有限公司	智能设计类	BIM“一模到底”、BIM轻量化协同平台	阮兴群	张兴刚
96	极景门窗有限公司	智能生产类	自主研发的极景云平台及机器人生产线	路后长	亓协耀
97	山东聊建第四建设有限公司	智能施工类	钢筋加工制作智能生产、智慧工地管理系统、施工安全与施工质量监测系统	田广军	田广军
98	山东滨州城建集团有限公司	智能施工类	基于BIM的设计协同软件、综合信息管理系统、招标采购系统、无人机应用技术、智慧工地管理系统、BIM+辅助施工组织、BIM+辅助专项工程施工	王志江	王志江
99	滨州市市政工程有限公司	智能施工类	智慧工程管理系统、安全生产信息化数字管理平台	李婉青	张振民
100	菏泽城建工程发展集团有限公司	智能设计类、智能施工类、智能建造设备装备类、智能生产类、建筑产业互联网平台类	多端协同BIM建模软件，预制PC构件、预制钢结构构件等标准化族库，PM物料管理系统，NC财务管理系统，隐式框架智能装焊一体机，智慧喷淋、液压模板，数字项目管理平台，BIM数字孪生模型	于法凜	智能设计类：刘景涛 智能施工类：刘化阵 智能建造设备装备类：张振 智能生产类：张振 建筑产业互联网平台类：曹筱雅