

山东省工业和信息化厅
山东省教育厅
山东省财政厅
山东省市场监督管理局
山东省总工会
中国共产主义青年团山东省委员会
山东广播电视台

文件

鲁工信产〔2022〕180号

关于公布山东省第四届“省长杯”
工业设计大赛和“省长杯”工业设计大赛
第一届纺织服装分赛获奖名单的通知

各市工业和信息化、教育、财政、市场监管、工会、团委、广播电视台等部门、单位，有关企业，各高等院校：

经省政府同意，省工业和信息化厅等七部门联合印发了《关于印发山东省第四届“省长杯”工业设计大赛工作方案的通知》（鲁工信产〔2022〕55号），举办了山东省第四届“省长杯”工业设计大赛，经积极发送和广泛参与，共有6371件有效作品（其中高校作品2531件）进入初赛。

自5月10日至8月1日，经过初赛线上评审、复赛实物评审、决赛现场答辩和向社会公示环节，现确定北京冬奥会雪蜡车等10件作品为第四届“省长杯”工业设计大赛金奖；璀璨AI小云屏等20件作品为大赛银奖；无人自主水下航行器（AUV）等50件作品为大赛铜奖；AR智能眼镜Alphalong S10等50件作品为大赛新星奖。确定跨界针织等3件作品为纺织服装分赛金奖；一种智能制帽整套流水线设备等12件作品为分赛银奖；“运动绅士”舒弹抗皱系列面料等20件作品为分赛铜奖；智控睡眠被窝等20件作品为分赛新星奖。

现将获奖名单予以公布。

- 附件：1. 山东省第四届“省长杯”工业设计大赛获奖名单
2. “省长杯”工业设计大赛第一届纺织服装分赛获奖名单

(此页无正文)



(此件公开发布)

附件 1

山东省第四届“省长杯”工业设计大赛 获奖名单

金奖（10 件）

序号	作品名称	获奖单位/个人
1	北京冬奥会雪蜡车	山东省工业设计研究院有限公司
2	卡萨帝中子和美洗衣机	青岛海高设计制造有限公司
3	橙色云互联网设计协同创新平台	橙色云互联网设计有限公司
4	全自动元宇宙 VR 镜头组装线	歌尔股份有限公司
5	RTH126“节能王”非公路自卸车	临工重机股份有限公司
6	国产大飞机 C919 航空子午线轮胎	三角轮胎股份有限公司
7	火车厢机器人自动清洗装备	山东海大机器人科技有限公司
8	JZS6250H 泥水平衡盾构机	济南重工集团有限公司
9	无人驾驶精量播种电动拖拉机	山东时风（集团）有限责任公司
10	模拟工业 4.0 生产过程的“智能工厂”实训系统	山东莱茵科斯特智能科技有限公司

银奖（20 件）

序号	作品名称	获奖单位/个人
1	璀璨 AI 小云屏	海信工业设计中心
2	数字化智造齿科云共享设计服务平台	山东迈尔医疗科技有限公司
3	3.0T 四肢关节磁共振成像系统	山东奥新医疗科技有限公司
4	VCRO PLUS 托盘式自动络筒机	青岛宏大纺织机械有限责任公司
5	机场快速反应消防车	威海广泰空港设备股份有限公司

序号	作品名称	获奖单位/个人
6	“德浮 1200”浅水坐底打捞工程船	烟台打捞局
7	“耕海 1 号”二期——“海洋之星”大型智能化生态海上综合体	山东海洋现代渔业有限公司
8	Yeelight Pro 明装无主灯套装	青岛易来智能科技股份有限公司
9	沥青路面就地热再生机组	山东省路桥集团有限公司
10	艾博智能咖啡大师 S 系列	艾博智能科技（山东）有限公司
11	鲁中无人驾驶无级变速拖拉机	山东潍坊鲁中拖拉机有限公司
12	智能小型多波段物联网摄像机	济南和普威视光电技术有限公司
13	高效节能磁悬浮真空泵	山东天瑞重工有限公司
14	雷沃谷神 GM 系列新一代小麦机	潍柴雷沃重工股份有限公司
15	一种新型体能训练鞋	金猴集团威海鞋业有限公司
16	时速 160 公里动力集中式智能化货运动车组	中车山东机车车辆有限公司
17	矿用消防灭火侦察机器人	山东国兴智能科技股份有限公司
18	“开拓者”X 系列智能高端电动装载机	山推工程机械股份有限公司
19	L956HEV 纯电动装载机	山东临工工程机械有限公司
20	一种多功能六轴机器人	大国重器自动化设备（山东）股份有限公司

铜奖（50 件）

序号	作品名称	获奖单位/个人
1	无人自主水下航行器（AUV）	烟台哈尔滨工程大学研究院
2	“信鸽”智能数字化管控平台	国网智能科技股份有限公司
3	跨界针织	鲁泰纺织股份有限公司
4	幻彩丝语系列	愉悦家纺有限公司
5	不用手洗破壁豆浆机 K2S	九阳股份有限公司

序号	作品名称	获奖单位/个人
6	云站点分布式部署移动复合机器人	山东大学
7	智能 ICU 护理床	威高集团有限公司
8	伏锂码云平台	山东捷瑞数字科技股份有限公司
9	澳柯玛 BCD-576WPGSV10 智慧大屏中式冰箱	澳柯玛股份有限公司
10	全姿态水下机器人	青岛罗博飞海洋技术有限公司
11	自主可控高性能计算机系统	浪潮电子信息产业股份有限公司
12	应急检疫单元模块方舱	山东大华医特环保工程有限公司
13	RASM 智能养眼灯	山东华鼎伟业能源科技股份有限公司
14	E680 车载体检 CT	山东大骋医疗科技有限公司
15	瑞科 21 款农用装备	山东鼎意工业设计咨询服务有限公司
16	M500 超重型激光切管机	济南邦德激光股份有限公司
17	智动柔性充电弓	特来电新能源股份有限公司
18	精密时间综合测试仪	烟台持久钟表有限公司
19	便携式户外电源	山东速力动力科技有限公司
20	吉祥膳、映山膳——尼西黑陶餐具系列	山东日照智信工业设计研究院有限公司
21	A10 医护终端套系	山东亚华电子股份有限公司
22	10kV 高压成套设备检测装备	烟台东方威思顿电气有限公司
23	GBT217 大型专业演奏用三角钢琴	烟台博斯纳钢琴制造有限公司
24	六行自走式打包棉花收获机	山东天鹅棉业机械股份有限公司
25	大型海洋文旅综合体-FLY	烟台中集来福士海洋工程有限公司
26	基于加热测温一体化技术的内热式针灸治疗仪	山东前沿医疗器械股份有限公司
27	信号监测接收机	中电科思仪科技股份有限公司
28	无人驾驶清扫车	山东朗云工业设计有限责任公司
29	工业智能熔炼系统	淄博冠中工业设计研究院

序号	作品名称	获奖单位/个人
30	4YZQP-4CA 穗茎兼收玉米收获机	山东国丰机械有限公司
31	液氮零挥发低温超导磁选机	潍坊新力超导磁电科技有限公司
32	冷沉淀凝血因子制备仪	山东中保康医疗器具有限公司
33	微型移动无人病毒类样本检测车	山东未来医学人工智能研究院有限公司
34	以用户场景下的智能全液压轮式挖掘机设计	临沂临工重托机械有限公司
35	脉冲强光深紫外智能消杀防疫机器人	山东格詮信息科技有限公司
36	智摩师	山东康泰实业有限公司
37	济南轨道交通吉祥物及其衍生品设计	山东工艺美术学院
38	智慧快捷自助特色面馆	山东银鹰炊事机械有限公司
39	北汽制造全新纯电动 MPV 多功能汽车	北京汽车制造厂（青岛）有限公司
40	多相流油气混输技术及智能装备	山东管辅能源科技有限公司
41	E-604C 智能纯电动装载机	青州英诺重工机械有限公司
42	自走式穗茎兼收玉米收获机	九方泰禾国际重工（青岛）股份有限公司
43	近视弱视综合治疗仪	济南鸿锦天成工业设计有限责任公司
44	智能门神家庭入户终端	青岛赞一文化发展有限公司
45	自动驾驶无人奶茶车	舜泰汽车有限公司
46	城市固废处理用智能卸砖打包生产线	淄博捷达机械有限公司
47	基于云端驱动的门窗柔性定制智能生产线	极景门窗有限公司
48	可视化智能定子自动压装设备	德州恒力电机有限责任公司
49	酸性废水处理系统	烟台金正环保科技有限公司
50	激光切管机	临沂友谊机械有限公司

新星奖（50 件）

序号	作品名称	获奖单位/个人
1	AR 智能眼镜 Alphalong S10	阿法龙（山东）科技有限公司
2	全自动核酸提取仪	青岛汉唐生物科技有限公司
3	N+1	青岛酷特智能股份有限公司
4	海信 SULED OPERA TV	海信集团工业设计中心
5	safepad 智能救生设备	卜元媛
6	肯尼亚公交站	山东街景智能制造科技股份有限公司
7	特惠充	特来电新能源股份有限公司
8	CHR65SCAI 智能清洁机器人	山东浩睿智能科技有限公司
9	老年衰弱评估用智能监测电子纺织品	青岛大学
10	Tempsense 抗菌防螨智能调温被	青岛邦特生态纺织科技有限公司
11	智能移动空间	山东工艺美术学院
12	AVA-海洋生态保护教育中型邮轮概念设计	武汉理工大学威海研究院
13	Smart-智慧谷物联合收割机	于欢
14	“灵·染”家纺系列	齐鲁工业大学
15	映像	山东工艺美术学院
16	快速调节哑铃	孙伟业
17	洪灾沙袋投放车	青岛大学
18	清道夫	青岛大学
19	吉斯慧智能温控气动助眠床垫	山东吉斯家居有限公司
20	“MAGIC”开启智能铁路货运装备新时代	中车山东机车车辆有限公司
21	城市储能换电站	青岛吉青工业设计有限公司
22	全自动化 FDM 桌面级 3D 打印机设计	青岛科技大学
23	便携式深低温冷疗舱	青岛澳柯玛生物医疗有限公司
24	都市魅影系列板式全屋定制家具	韩师傅集成家居有限公司

序号	作品名称	获奖单位/个人
25	便携式 VOCs 空气净化器	青岛易道设计有限公司
26	救援先锋	淄博北野工业设计有限公司
27	智能可视化巡检装置	智洋创新科技股份有限公司
28	全自动化学发光免疫分析仪 Aurora-500i	山东康华生物医疗科技股份有限公司
29	鼎信超声波水表系列	青岛鼎信通讯股份有限公司
30	KEEN D1AI 油烟机	烟台乐橙网络科技有限公司
31	焕净-空气消毒桌	山东省工业设计研究院有限公司
32	YHTG80Pro 氢燃料电池系统	山东华清动力科技有限公司
33	双目热成像摄像机	山东中维世纪科技股份有限公司
34	”智慧充电“——扫码支付悬挂式智能 移动充电桩系统	德州博昊科技有限公司
35	国潮起 万物生-青悠坊国风丝绸文创	山东轻工职业学院
36	镜观其变	山东工艺美术学院
37	全智能二便护理系统	山东中车华腾环保科技有限公司
38	颈椎定位牵引康复系统	梁超
39	婴童站立洗澡辅助器	青岛大学
40	设计师辅助多功能键盘	陈化兴
41	城市智能多功能转运系统	山东壹典专业设计有限公司
42	妙趣逢绳	鲁普耐特集团有限公司
43	致命诱惑——植物香氛瓶	齐鲁工业大学（山东省科学院）
44	青葱岁月——大葱全程机械化领跑者	山东农业大学机械与电子工程学院
45	多功能餐盒设计与制作	山东华宇工学院
46	洁净毛巾架	山东工艺美术学院
47	清雾	山东工艺美术学院
48	乐趣平衡	山东师范大学
49	“萌芽家族”琉璃文创产品	山东轻工职业学院
50	X001 无人机救援担架	金泽

附件 2

“省长杯”工业设计大赛第一届 纺织服装分赛获奖名单

金奖（3 件）

序号	作品名称	获奖单位/个人
1	跨界针织	鲁泰纺织股份有限公司
2	幻彩丝语系列	愉悦家纺有限公司
3	VCRO PLUS 托盘式自动络筒机	青岛宏大纺织机械有限责任公司

银奖（12 件）

序号	作品名称	获奖单位/个人
1	一种智能制帽整套流水线设备	青岛前丰国际帽艺股份有限公司
2	莱特美柔性智能纤维	烟台经纬智能科技有限公司
3	智能体温感测织物	烟台明远创意生活科技股份有限公司
4	盛夏轻质多组份功能羊毛面料	山东如意毛纺服装集团股份有限公司
5	适用于低温复杂环境的智能恒温 防寒服	潍坊尚德服饰有限公司
6	“炫彩蝴蝶”真丝提花面料	淄博大染坊丝绸集团有限公司
7	“蔚蓝”智能运动服装系列	山东省魏桥创业集团有限公司
8	一起向未来——环保无捻超柔毛巾	滨州亚光家纺有限公司
9	高端新型超宽幅聚丙烯长丝防粘复合 土工材料	山东晶创新材料科技有限公司
10	智能制造，布同凡享-一款高性能阻燃 防静电弹力面料	烟台泰和新材料股份有限公司
11	基于超临界 CO ₂ 无水染色技术的服装 设计	青岛即发集团股份有限公司
12	再生纤维快干便携巾被	孚日集团股份有限公司

铜奖（20件）

序号	作品名称	获奖单位/个人
1	“运动绅士”舒弹抗皱系列面料	山东南山智尚科技股份有限公司
2	PP/PP 并列纺粘双组份纤维非织造布	青岛大学
3	N+1	青岛酷特智能股份有限公司
4	Tempsense 抗菌防螨智能调温被	青岛邦特生态纺织科技有限公司
5	老年衰弱评估用智能监测电子纺织品	青岛大学
6	龙凤呈祥 五谷丰登	威海市芸祥绣品有限公司
7	映像	山东工艺美术学院
8	“爽丝绒”——花漾渐映家纺设计产品	华纺股份有限公司
9	逆行的未来	青岛山谷服饰有限公司
10	CM121027 大提花双面大衣呢面料	山东康平纳集团有限公司
11	新型无氟易去污高白度持久免烫印染面料	鲁丰织染有限公司
12	高精度人体三维智能扫描仪	山东碧海服饰有限公司
13	淮上渔者--冰钓装	山东岱银纺织集团股份有限公司
14	雪兰柔情	威海迪尚华绮毛纺织有限公司
15	智能骑行服装	泰安东升服装有限公司
16	《勾勒姿彩》服装系列设计	临清三和纺织集团有限公司
17	宿雨春生	山东如意生活科技有限公司
18	《望海》	威海纺织集团进出口有限责任公司
19	中国印象	烟台旗源服饰有限公司
20	《灵·染》	齐鲁工业大学

新星奖（20件）

序号	作品名称	获奖单位/个人
1	智控睡眠被窝	青岛三秀新材料科技有限公司
2	可降解绿色环保面料	青岛即发集团股份有限公司
3	渔歌	山东迪尚职业工装集团有限公司

序号	作品名称	获奖单位/个人
4	“艾绣”养生抱枕被系列	山东泉艺坊文化传播有限公司
5	大美山东	烟台明远创意生活科技股份有限公司
6	一步法成型的全降解无纺布	青岛大学
7	柔美之光	山东鲁联新材料有限公司
8	“蝶恋夜合”文创系列	徐娴
9	织之韵	济南鸿天服装有限公司
10	电加热温控保暖羽绒服	济宁市美诺思服装有限责任公司
11	动物日记	青岛大学
12	重启	青岛锦瑞麟服装有限公司
13	染语	青岛大学
14	《枯·木》	青岛大学
15	古鸢重现	齐鲁工业大学
16	镜	齐鲁工业大学
17	寻乐	青岛大学
18	抗菌圆墩墩	青岛大学
19	素屏染毫	泰山学院
20	《植染·倾城》	山东华晨彩装科技有限公司