

全国发明展览会,醴陵一小学生获金奖

发明“超声测距喷漆(涂料)装置”,解决喷漆流挂现象



▲何安澜(左一)说,敢于质疑、探索、实践,才能有所创新 通讯员供图

本报讯(记者 何春林 通讯员 余进勇)11月19日至21日,第二十四届全国发明展览会——“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛在广东佛山举行。我市11岁的何安澜递交的发明项目获得“发明创业奖·项目奖”金奖。



▲何安澜的“超声测距喷漆(涂料)装置”模型 受访者供图

喷漆常见问题引发思考

何安澜在醴陵市实验小学读五年级,他的项目名为“超声测距喷漆(涂料)装置”。展览会上,评委们认为,这一装置是令人叫好的奇思妙想,关注人的生活品质。

这是一个什么装置?有怎样的奇思妙想?何安澜说,在日常生活中,油漆、涂料喷漆使用很广,比如房子装修、家具美容、车辆喷漆等。有时,由于工作人员没有掌握好喷漆枪和物体表面

的距离,导致涂料、油漆出现流挂或不均匀的现象,影响了整体效果。

“如果喷绘装置会自动识别距离并及时提醒就好了。”何安澜说,这样一来方便操作,普通人也可以使用。

说干就干,何安澜通过网络查询相关的知识,并购买电机、电池、调节阀等零部件,在指导老师和家人的帮助下,开始了反复试验。

超声测距警示距离是否合适

从年初萌发想法到装置有了初步模样,何安澜鼓捣了五六个月。装置主要由喷漆枪、US-025超声波测距传感器模块、继电器模块、单片机控制模块、预警模块、自动感应控制器等六个部分构成。

何安澜的指导老师介绍,相比传统的喷绘装置,何安澜的发明主要贡献和创新点,就是提出了一种超声测距喷漆并能发出绿灯亮次警示的方法(绿灯亮表示距离合适,绿灯灭表示距离太近或太远,不适合喷射)。工作原理就是采用单片机控制超声波技术,通过智能测距自动感应

面,导致涂料、油漆出现流挂或不均匀的现象,影响了整体效果。

“如果喷绘装置会自动识别距离并及时提醒就好了。”何安澜说,这样一来方便操作,普通人也可以使用。

说干就干,何安澜通过网络查询相关的知识,并购买电机、电池、调节阀等零部件,在指导老师和家人的帮助下,开始了反复试验。

新闻背景

本届发明展览会由中国发明协会、金砖国家工商理事会、广东省科学技术厅、广东省科学技术协会主办,以“发明创新、共惠共赢”为主题,设置了科技助力扶贫、非遗智慧与创新发展、高端装备制造、节能环保、生物医药、智能家居、粤港澳大湾区、青少年发明创新等展区,吸引了全国各地800多家企业、高校和

科研院所的5000多人参加。

该赛事为期三天,超过2050个发明创新项目参展,来自“一带一路”暨金砖国家发明创新代表通过视频踊跃参加技能创新大赛活动。因为疫情原因,此次展览会通过线上线下竞赛并行。专家评审组评出金奖336项、银奖434项、铜奖464项。

“技能天下”车工比拼,一高职教师夺冠 他把铁杵磨成了直径0.43毫米的绣花针



▲比赛中的肖海斌 记者 何春林 摄

本报讯(记者 何春林 通讯员 王付银)近日,2020“技能天下”职业技能网络直播大赛第二场车工终极PK赛落幕,我市一高职院校教师肖海斌取得第一名。

此次比赛在湖南工贸技师学院开赛,经过层层比拼,最后有四名选手进入了终极PK赛。

选手们进行的第一轮考验叫“薄壁去瑕”。参赛选手在厚度仅为0.1毫米的铝制易拉罐上,削掉40毫米长的罐体漆面,罐体不破裂才能挑战成功。

现场评委介绍,易拉罐上的漆面厚度相当于头发丝的1/6,而易拉罐里有碳酸气体,车削过程中会产生热量,易拉罐里的液体会膨胀,稍有差池,易拉罐就会爆裂。

第二轮比拼叫“铁杵成针”。选手要将圆柱形工件加工成绣花针,针体长度不得少于50毫米。

记者在现场看到,在第一轮失利情况下,3号选手肖海斌调整战略,用“手动”辅助“机动”,加工出的绣花针直径仅有0.43毫米,长度与直径比大于100:1,高于国家标准的4倍,精度和难度令人叹为观止。

经过激烈比拼,肖海斌以综合排名第一的成绩,拿下本次“技能天下”车工终极PK赛的冠军。

肖海斌是湖南铁路科技职业技术学院车工实训老师。“我是一名教师,也是一名学生。”肖海斌说,作为一名高职院校的教师,有理论知识储备,更要深入车间实际操作,这样才能更好地教学生。自己参加车工技能比赛,就是希望用行动告知学生学无止境。在技能比赛舞台上,还可以发现和找出自身不足,从而提升技能水平。

省青少年校园足球大学联赛 湖南工大男足夺冠

本报讯(记者 刘玺 通讯员 永明)前日,2020年省青少年校园足球大学联赛(本科学校)进行超级男子组决赛争夺,首次闯进决赛的湖南工业大学男足以3比2险胜上届冠军中南大学,夺得冠军。

此次超级男子组比赛共有12支球队参加,每组3支球队,每组前两名进入8强淘汰赛。小组赛,湖南工业大学男足以6比1和3比0分别战胜湘潭大学和吉首大学。四分之一决赛,湖南工业

大学男足2比0战胜衡阳师院,并在半决赛点球淘汰长沙理工首次闯入决赛。

在决赛中,湖南工业大学球员陈海龙上半场梅开二度,球队2比0领先。下半场比赛,中南大学开始反攻,5分钟内连入两球扳平比分。关键时刻,又是陈海龙挺身而出,他在终场前破门上演帽子戏法,帮助球队最终夺冠。

据悉,在本科学校超级女子组比赛中,湖南工业大学女足闯进4强,但半决赛0比1负于湖南师范大学,无缘决赛。

免费申领第6代掌上智能播放器!

好消息,第6代“掌上智能播放器”隆重面世,新款智能播放器集评书、戏曲、健康讲座于一体,功能强大、品质升级,超大扬声器,音质质量一流,更涵盖有娱乐健康节目,现在拨打400-1099-567,您就可以免费领到价值298元一台的第六代智能播放器。让中老年朋友的晚年生活变得更加丰富多彩。

请注意,符合以下条件者优先领取:
1.年满55岁及以上的中老年朋友。
2.每个家庭限领一台,杜绝重复领取。
3.送货上门,快递费也由厂家承担。



免费领取电话:
400-1099-567

天津滨海新区超过170万人完成检测 津城携手战“疫”

天津市滨海新区的全员核酸检测筛查,伴随着雨雪如期举行。继11月21日在雨夹雪的低温下核酸检测百万人以来,截至11月22日11时,滨海新区超过170万人完成检测。津城携手战“疫”——



▲11月21日,天津滨海新区居民排队等候核酸检测

防控是如何升级的?

又是冷链。11月8日,天津市通报一家冷冻食品公司的38岁装卸工确诊新冠肺炎,这是天津第138例本地新冠肺炎确诊病例。

11月9日,天津滨海新区汉沽街、中心渔港冷链物流区A区和B区被划定为中风险地区。

11月10日凌晨,汉沽街7.7万人开始全员核酸检测,24小时完成了采样和检测,结果均为阴性;另一中风险区域中心渔港冷链物流区A区和B区,人员和货物、环境标本的检测结果也均为阴性。

随即,天津提出,进口冷冻货品核酸检测全覆盖、相关从业人员核酸检测全覆盖;凡是出现冷冻货品核酸检测异常问题的场所要一律实行整体封控,凡是出现问题的冷冻货品要一律封存处置。进口冻肉占全国肉类进口量近三分之一的天津港,实现全面消杀前,箱不出港,并紧急新增近千个冷箱插座。

11月10日,滨海新区东疆港一名冷链从业人员王某某核酸检测呈阳性,被确定为天津本土第3例无症状感染者。这第一次将人们的目光引向此后备受关注的瞰海轩小区。截至11月21日,这一小区先后有5例本土确诊病例和3例本土无症状感染者。滨海新区11月20日晚宣布,全员核酸检测。

一天百万的检测速度是如何推进的?

11月21日,雨夹雪,天气阴冷。上午11点前,65岁的滨海新区居民曹玉宝,在所在社区的组织下,裹一件厚衣服,前往核酸检测场所。在泰达第二体育场检测点,附近居民排起了长队。1小时后,曹玉宝便检测完,“跟预想的时间差不多。”

几乎同时,滨海新区居民周校锋带着怀孕的妻子、4岁的女儿和丈母娘,通过“绿色通道”,用10多分钟便完成检测。“没想到工作人员想得这么周到。”原本担心家人着凉的周校锋松了口气。

此次全员核酸检测覆盖滨海新区约260万人。天津市滨海新区疫情防控指挥部副总指挥、副区长梁春早介绍,滨海新区设置了8个应急处置小组,实开采样点2282个。

时间紧,任务重。全市有7400余名医护人员参与到此此次核酸检测工作中,其中包含天津市其他区派出的支援人员6800余名。为提升检测效率,滨海新区采用1:10混检的检测方式,如果发现阳性结果,将采用1:1单检的方式锁定病例,并开展流行病学溯源,通过严格的程序精准进行疫情防控工作。

考虑到气温骤降,本次核酸检测采样基本安排在白天进行,不进行通宵采样。全员核酸检测首日,滨海新区完成核酸检测采样103.2万人。

株洲市国有建设用地使用权网上挂牌出让公告 [2020]网挂第268号

经株洲市人民政府批准,株洲市云龙示范区自然资源和规划局决定以网上挂牌方式出让一宗国有建设用地使用权,并委托株洲市公共资源交易中心具体承办。现将有关事项公告如下:

一、本次网上挂牌出让地块的基本情况和规划技术指标

地块编号	土地位置	出让土地面积(平方米)	土地用途	竞买保证金(万元)	挂牌起始价(万元)	增价幅度(万元)	出让年限	规划技术指标
[2020]网挂第268号	云田镇曹塘社区	42225.41	工业用地	1255	2281	20	工业50年	容积率:1.0<容积率≤2.0;建筑密度:≥40%;绿地率:≤20%;建筑限高:50米。

二、土地开发程度:现状土地开发程度 挂牌起始价格包括建设用地使用权出让金不包括交易过程中应缴纳的税费。

中华人民共和国境内外公司、企业、其他组织、个人(法律法规另有规定者的除外),均可参加申请。

三、本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按价高者得的原则确定竞得人。本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上交易,即通过株洲市公共资源交易中心土地、矿产交易系统(www.zzzjy.cn)查询。[2020]网挂第268号申请人可于2020年11月30日至2020年12月22日,在网上浏览或下载本次挂牌出让文件,并按上述文件规定的操作程序参加竞买。

四、本次网上挂牌出让的详细资料

人员是如何安置的?

“下楼的64个,上车的64个。”疫情发生后,相关工作人员组织东疆港区瞰海轩小区1900多名居民进行闭环式转运隔离。为了确保转移工作有序快速进行,指挥部按照每个楼门的居民人数进行人员分工,确保每一户都有专人全程护送居民上车。

“除老人、孩子需要家属陪伴外,在集中隔离点一般是一人一单间单独隔离。”天津市滨海新区疫情防控指挥部相关工作人员介绍说。天津市卫生健康委疾控处处长韩金艳说,当地对瞰海轩小区相关疫情的密切接触者,密切接触者,全部实施集中隔离。

此前,确诊病例杨某某孙女所在幼儿园的环境表面出现了核酸检测阳性样本。相关儿童、家长、教师等181人被迅速隔离。11月21日晚,梁春早说:“181人的核酸检测结果均为阴性,后续还将进行二次检测。”

因为确诊病例曾在11月15日到天津市泰达医院就诊,这家医院在发现情况后第一时间实行封控。相关工作人员告诉记者,目前这家医院的医护人员已经转移至集中隔离点进行医学观察。

滨海新区一位居民的妻子是泰达医院的医护人员,他自己正在居家隔离。“我和媳妇都做了核酸检测,目前两人身体状况良好,在耐心等待结果。生活方面也由社区和物业帮忙递送,不用担心。”11月21日晚,他对记者说。

11月22日,天气放晴。滨海新区核酸检测仍在继续推进。

最新疫情 内蒙古满洲里两个街道调整为中风险地区

记者22日从内蒙古自治区呼和浩特市满洲里市新冠肺炎疫情疫情防控指挥部获悉,满洲里市东山街道办事处和北区街道办事处于21日23时起被划定为中风险地区,并实施相应管控措施,满洲里市其他区域风险等级不变。

上海市新增2例本地新冠肺炎确诊病例

来自上海市卫健委部门最新消息,22日上午,浦东新区卫健委在对此前确诊病例密切接触者排查中发现2例新冠肺炎确诊病例。

病例曹某某,男,46岁,系11月20日确诊病例吴某某在浦东机场西区货运站同事。病例张某某,女,30岁,系11月21日确诊病例王某妻子。22日下午,经市、区疾控中心对上述2人进行新冠病毒核酸检测,结果均为阳性。经市级专家会诊,结合临床、影像学表现和实验室核酸检测结果,均被诊断为新冠肺炎确诊病例。

(综合新华社、央视报道)

3.竞得人需将该地块开发为智能制造和新一代信息技术项目。

4.成交价款由竞得者在成交之日起60日内全额缴清。

5.由株洲市云龙发展投资控股集团有限公司按现状条件交地,因交地产生的一切责任由株洲市云龙发展投资控股集团有限公司负责。

八、如果在参加本次网上挂牌出让活动的过程中遇到疑难问题,请及时联系,联系电话如下:
省自然资源厅举报电话:0731-89991216

网上挂牌出让业务咨询电话:0731-28681395(资源交易科);

系统使用服务咨询电话:0731-28681391(技术信息科);

湖南CA办理咨询电话:0731-28681394(CA办理窗口);

株洲云龙示范区自然资源和规划局咨询电话:0731-28628907。

株洲云龙示范区自然资源和规划局 株洲市公共资源交易中心 2020年11月23日