

楼顶办农场 追寻田园生活



管理工作的5年里,她琢磨,如今在都市生活的人们,对屋顶农场会不会有所期待?

说干就干,魏梁巍走遍了武汉市大大小小的商场楼顶,最终才选定珞珈创意城楼顶。大到项目设计、场地选址、设备购买与搬运,小到刨土、播种、松土、浇水,大家都亲自上阵。

2015年10月1日,“R-farm 天空农场”正式开业。R-farm 团队按照功能将农场划分为三个区域:采摘区、认养区和休闲娱乐区。在认养区,顾客以一定的价格认养种植盆、种植箱,闲暇时为农作物浇水施肥,忙碌时交由农场工作人员代为打理。

在魏梁巍的天空农场,经常穿插以蔬菜为主题的亲子活动,包括教孩子们认识蔬菜,以及蔬菜写生与沙拉制作、庭院设计方

案制作等,同时还售卖各种漂亮的容器。

除了经营农场,公司还承接规划设计施工和产品研发,汉阳七里小学天空农场、武汉郁金香公园庭院农场……目前为止,经R-farm 团队设计和建设的都市农场已有十几处,分布在武汉、襄阳和佛山等地,总面积达到350亩。

谈及未来的发展,魏梁巍满怀憧憬:“我们想让城里人可以随时亲近田园。希望有一天,自己小时候司空见惯的蓝天、白云和星空,在都市生活中能够经常看到。”

本报记者 陈映琦



GPS 鞋带

鞋带由凯美拉纤维(防弹衣原材料之一)制成,轻质抗撕裂。而GPS追踪器则采用了碳纤维外壳,可以通过充电底座进行无线充电,且续航时间长达4周。

最小的充电线



这款手链是为智能手机充电设计的,官方称其是“世界上最小的充电线手链”。采用磁性接口并以真皮材料编织制成,看起来既时尚又有一定功能性。

空气净化机器人



采用了分体式结构,下面的部分负责检测空气质量和线路的运行控制。上半部分则是一个传统的空气净化器,两者结合在一起就是一台能四处溜达的空气净化机器人了。

可穿戴的键盘



你可以把键盘佩戴在自己身上,从而实现随时随地的输入办公。当然这款键盘也可以满足坐下,利用膝部来充当小桌板的效果。

有魔力的扬声器



现在有一款创新的手势控制扬声器进入到了我们的视线当中,它拥有3D红外感应功能,在手势识别上的精细程度和灵敏度都要比竞争对手更高。

武汉市街道口的珞珈创意城12楼楼顶,85后的河南姑娘魏梁巍,用双手打造把心中的“农场”变成现实,楼下的商业中心车水马龙,楼上的农场一片绿意盎然。

1000余平米的屋顶上,用有机质土壤栽培的方式种植了西红柿、黄瓜等30余种蔬菜。“开办屋顶农场源于对田园牧歌式生活的向往。”魏梁巍回忆,在一家世界500强企业从事设计

尖板眼多! 可定制“搭积木”式别墅

本报讯 18日,2018年第十一届武汉国际绿色建筑建材博览会在武汉国际博览中心开幕。此次展会上,装配式建筑及新型材料成为最大热门,吸引了众多专业观众参观、咨询。

在中建三局绿色产业投资有限公司展台,各种新型材料吸引了观众的眼球。在工程师演示下,用手机在一块混凝土块后方打光,光能透过混凝土块,呈现点点“星光”。工程师郭吉虎介绍,这种透光混凝土是中建科技武汉有限公司在位于阳逻的PC(预制混凝土)构件工厂里生产的,在精致混凝土中加入了大量光学纤维,可以用于建筑外墙。阳光可透过这种材料射进屋内,提高采光和装饰效果。这种新型材料目前还未在武汉应用,但不久的将来会有需求。

总部位于浙江的建筑龙头企业宝业集团也已进军武汉装配式建筑市场,此次辟出大型展台首次参展。宝业湖北建工集团将一整栋装配式小高层建筑模型搬到现场,立体展示“搭积木”式生产工艺。内外墙体、叠合剪力墙、飘窗等房屋部件都在工厂被预制好,再运至现场,通过塔吊吊装,如同搭积木一样拼装,以6至7天一层楼的速度“长高”。

该集团综合办负责人张佳玲介绍,该集团此前在江苏、浙江、上海建设的装配式建筑比较多,涵盖房地产、公共建筑、保障房、“新农村”等四大领域。该集团布局湖北的第一个装配式智能制造生产基地位于鄂州葛店,今年5月将投产。接下来,将在武汉青山区、蔡甸区相继布局生产线,引进德国自动化流水线,生产装配式建筑所需部件。

现场展示的一栋约50平方米装配式别墅,售价约10万元,相当于一辆普通轿车的价格。别墅采用轻钢与混凝土相结合的结构,所有建筑部件在工厂内预制,再运到建设现场进行组装,就连承台也是提前预制的,打好地基后直接安装。

锐科激光创业板 IPO 过会成功

本报讯(记者 陈映琦)4月17日,中国证监会核准2家企业IPO(首次公开发行股票)申请,武汉锐科光纤激光技术股份有限公司(以下简称“锐科激光”)在列,有望成为湖北省今年首家A股IPO企业,湖北省A股上市公司总数将增至98家。

目前,在武汉东湖高新区,锐科激光将是光谷第38家上市公司。除锐科激光,还有帝尔激光

光在创业板排队IPO。据悉,锐科激光主要研发、生产和销售脉冲光纤激光器、连续光纤激光器两大系列产品,也包括关键器件与材料。

据招股说明书,武汉锐科光纤激光技术股份有限公司拟发行新股3200万股,发行后总股本12800万股,赴创业板上市。

这家由“海归”博士闫大鹏

创办的高科技企业,是武汉光谷激光产业进入高质量发展期的典型代表。多年坚持自主研发,打破国际垄断。2007年,我国工业光纤激光器全部依靠进口;11年过去,中国自主研发的2万瓦光纤激光器已推向市场。据介绍,一台进口的2万瓦光纤激光器市场价格为600多万元,国产售价可降低40%。

警用无人机能跟踪和定位



本报讯(通讯员 刘明杨 记者 陈映琦)4月18日,武昌理工学院艺术设计学院收到了两封2018iF设计新秀奖的获奖贺邮,

该校学生设计的东京奥运会公交站、警用无人机获奖。

该校艺术设计学院学生陈容容、姚欣怡、张宗壮、肖子贤的设计作品“Torii Bus stop”属于“东京奥运会的城市空间”奖项类别,是针对2020年东京奥运会的公交站设计,该类别今年全球共62件获奖作品。

该校艺术设计学院学生邵亚东、殷海燕、王萱、李佳慧团队的设计作品“Police UAV”属于“无人机创新设计”奖项类别,是一款警用无人机创新设计。邵亚

东介绍,它与警车上报警器相结合,适用于警察在追捕犯人或追捕车辆时,遇到交通堵塞囚犯的车辆逃跑,导致警方未能完成的追击任务。这时“Police UAV”继续跟踪和定位,防止囚犯逃跑,并帮助警察提高工作效率。从2017年11月22号设计项目开始到2月6号设计完成提交作品历时近3个月。

据了解,德国iF国际设计奖素有“产品设计界的奥斯卡奖”之称。而每年iF设计新秀奖均会吸引全球超过一万件作品参赛。

武汉化工管道“体检”大提速



本报讯(记者 郑莉莉 通讯员 杨红玉)近日,武汉市锅炉压力容器检验研究所对全市2000多台锅炉及要进行强制检验的压力容器、压力管道,均采用无

人机、检测机器人进行检测。

在位于武汉化工区的武汉凯顺石化有限责任公司,武汉市锅检所工作人员操作无人机在定期检验的锅炉、136台压力容器

器、27公里压力管道上空不断徘徊,快速扫查,将管廊上管道的情况以图片和视频形式作为记录保存。确定有问题部位后再以常规检测手段进行复查。

锅炉和压力容器管廊上管道排列紧密,受检测空间限制,需要搭脚手架,检验人员需要穿戴安全带,携带仪器,爬在几十米高的脚手架上检验。“利用无人机、检测机器人检测锅炉和压力容器,大大降低了人工检测强度和检测成本,提高了检验效率。”武汉市锅检所相关负责人说,无人机扫查可以覆盖200米范围,误差小于10毫米,增强了检验结论可靠性。同时,在锅炉内壁用检测机器人进行半机械化扫查,扫查速度均匀,也可以降低人工误差。