



# 不忘初心 回报桑梓

## ——访天地伟业技术有限公司董事长戴林

中国软件百强企业,连续14年获得“中国安防十大品牌”,产品远销美国、加拿大等60多个国家和地区……天地伟业技术有限公司(以下简称“天地伟业”)在行业里可谓荣誉等身。不忘初心,回报桑梓,近年来,董事长戴林用技术反哺,给老家吉林的经济发展提供了强有力的科技支持。

戴林出生于吉林省白城市镇赉县。1991年3月,他从天津大学硕士毕业后留校成为了一名普通教师。当时学校经费紧张,鼓励教师积极参与一些科研课题和项目。他试着接触了一些项目的技术研发后,开始针对客户需求设计产品。

1994年,戴林在天大三村居委会附近租了一间十几平米的简陋平房作为办公场所,真正开始创业之路。起初,他一个人从产品研发到工艺设计,从工程施工到业务销售,身兼数职,白天洽谈业务,晚上挑灯测试。

“创业初期在那个低矮简陋、冰冷潮湿的平房里刻苦研

发的时候,我心里有一个信念,就是想成就一番事业,不能给家乡人丢脸。”戴林说。

基于前些年积淀和摸索,2004年1月,戴林创建了天地伟业技术有限公司。公司是以视频监控产品的研发、生产、销售为主营业务的物联网企业,定位为“技术领先型”,是中国安防市场最早的全线设备制造厂商。如今已经成长为国家企业技术中心、国家地方联合工程实验室、国家技术创新示范企业。

科技为先,创新为赢。十多年的创业路上,有艰难,有险阻,更有希望。2015年,戴林成功开发出业内第一款无红外24小时全彩摄像机——天地伟业星光摄像机,核心技术荣获天津市科技进步一等奖、天津市技术发明一等奖。2016年,戴林率团队在技术创新上持续精进,实现产品迭代升级,推出“超星光摄像机”,可在0.0008LUX的黑暗环境中,拍摄出高清彩色画面。2017年,戴林主导开发的人脸识别系

统,可以达到90%以上人脸识别精准度,不论是戴帽子、戴口罩还是侧脸,都能被系统精确补抓。

怀揣吉商人“诚信为本”的初衷,戴林率领公司连续多年荣获全国守合同重信用企业荣誉称号。他还主持和参与起草了22项国家、行业标准,申请专利和软件著作权400多项。产品先后应用于北京天安门、奥运会鸟巢、上海世博会、伦敦希斯罗机场、巴西世界杯、法国欧锦赛等大型工程项目中,产品出口60多个国家和地区。

不仅如此,公司在其他产品线 and 行业板块也是硕果累累,成为全国领先的行业解决方案提供商。特别是政法行业和智慧城市领域,天地伟业的市场占有率遥遥领先。如今,产品在全国500多个城市守护着城市安全,成为智慧城市建设的主力军。天地伟业超星光摄像机也已经代表“民族安防”走向国门、走向世界,为全世界的安全保驾护航,照亮了“中国智

造”。

天地伟业坐落在天津滨海高新技术产业开发区。记者采访时,近百名新入职的员工正在公司大院里军训。戴林告诉记者,公司从最初创业招来三位应届毕业大学生开始,如今已经连续二十年招收大学毕业生。严格的人才吸纳原则和措施、成熟的人才培养方法和体系,使公司拥有一支两千人的精英团队。

“人才是企业创新发展的前提和基础。尤其是科技型企业,更需要将硬件基础和软件平台组合在一起,这就需要一支技术过硬的研发团队。”戴林说。

岁月的年轮已经染白了戴林的双鬓,回想起当年的艰辛和坎坷,他觉得这是人生的一笔财富。他也凭着吉林人的果敢和信念,在创业路上百折不挠、高歌猛进。

作为从吉林走出的企业家,戴林身在异地,心怀故乡。“我对家乡充满了感情。是家乡培养了我,让我懂得了拼搏上

进,才能取得今天的成绩。”戴林说,他一直希望尽自己的微薄之力为家乡发展注入高科技力量。目前,公司已经在长春、吉林两地设置了办事处,在吉林全省有上百项经典案例和技术合作。每年招聘季,天地伟业也都会在吉林省内选择优秀的应届毕业生进行培养。时下,他正筹备着将最新的大数据技术、星光级技术、警戒技术、人工智能技术等应用在家乡的建设上。

凝心回报家乡,聚力振兴吉林。吉商人为吉林的经济建设和百姓的幸福辛勤耕耘,在吉林这片大地上到处能看见吉林商人奋斗的身影。通过吉商大会,戴林强烈感受到了家乡社会经济在发展,思想观念在持续更新。“有了前两届吉商大会的铺垫,今年大会肯定会办得越来越务实、越来越有成效。希望这次我们吉商汇集一堂能产生出更多灵感,共同为家乡建设添砖加瓦。”他说。

/ 吉林日报记者 赵梦卓 报道

# 成品油价或迎下调 私家车加满一箱油少花4.5元

我国将在23日24时迎来年第14轮成品油调价时间窗口。近期受利比亚原油出口恢复及伊朗原油制裁担忧有所缓解影响,国际油价震荡回落。业内预计,本轮调价期内每吨油价下调幅度约为120元,若按家用汽车加满一箱油50升计算,车主或少花4.5元。

按照我国《石油价格管理办法》规定,上一次国内成品油

调价发生在7月9日24时,汽、柴油价格每吨分别上调270元和260元,创下了年内成品油价格的最大涨幅。本轮成品油调价周期内,国际油价震荡下行,其中7月11日纽约油价大跌逾5%,布伦特油价暴跌近7%,后虽受美国汽油库存下滑影响,国际油价有所回升,但从周期内整体趋势来看,国内油价迎来自来下调悬念不大。

“近期影响到国际油价的最大因素,就是利比亚放出的其石油出口很快恢复的消息,以及此后美国释出的放缓伊朗原油制裁的信号,它们共同缓解了市场对原油供应紧张的担忧,国际油价应声回落。”国际能源研究机构安迅思能源研究中心总监李莉说。

受国际油价影响,本轮调价期内,我国成品油调价参照的一揽子原油价格变化率由正

转负,且负向幅度不断扩大。新华社石油价格系统7月19日发布的数据显示,7月18日一揽子原油平均价格变化率为-3.19%。

根据当前原油变化率水平测算,预计23日24时成品油调价窗口开启时,汽、柴油可能迎来每吨约120元的下调,折合升价,92号汽油和0号柴油每升大约分别下调0.09元和0.10元。

今年以来,我国已经经历了13轮成品油调价,呈现出“八涨四跌一搁浅”的格局。总体而言,国际原油市场供应紧张的担忧始终存在,故而上半年国内成品油价格呈现出涨多跌少的局面,分析人士认为,随着影响国际原油供需平衡的不确定因素动态变化性增强,预计下半年国际油价波动性将增加。

/ 新华社

温馨提示:集齐全年《科普中国 吉林行》专栏剪报的读者,年底将获赠吉林省科协与城市晚报社联合赠送的精美礼品一份。

星期一 趣味

## 假设从国际空间站跳下会发生什么?



吉林行

吉林省科协 城市晚报社

主办

2018年第132期

大多数跳伞运动员是从离地面3800米的飞机上往下跳,但想象一下,从国际空间站那样更高的地方往下跳是什么体验?虽然国际空间站的风景非常美丽,但从国际空间站往下跳可不好玩儿。对于任何打算从国际空间站跳下来到达地球表面的宇航员来说,都将是一次致命的旅程。

除非你有像钢铁侠那样的超级防护服,否则这趟旅程的结果不会太好,但还是让我假设钢铁侠把防护服借给了你吧。准备好了吗?预备——跳!等一下!到底发生了什么?

没错,你不会直接掉到地面上来。事实上,如果想到达地面,你至少需要2.5年。为什么?

高度并不是下坠过程要花这么长时间的主要原因。事实上,如果你像普通跳伞运动员一样下坠,那么,从国际空间站到地面就只需要两个小时左右。但问题是,你不是直接向下坠,而是掉进了轨道之中。这是速度造成的。你看,国际空间站虽然被称为一个站点,但它却是不稳定的。实际上,国际空间站的移动速度比喷气式战斗机快12倍。如果你在地球上以这样快的速度射击任何东西,那么当它即将掉到地面时就会失踪的。国际空间站也同理,它们不是漂浮在太空中,而是在向地球坠落的过程中失踪!

当你跳下国际空间站时,你最初是以与之相同的速度移动。所以你最终也会进入轨道——至少一段时间内是这样。现在,尽管国际空间站很高,但在非常稀薄的大气中移动。这种移动中的摩擦会减慢它的速度。因此,国际空间站会配备发动机来保持速度,避免其坠入地球。但遗憾的是,你的钢铁外衣并没有把发动机绑在脚上。这会造成两种后果:

首先,这意味着你无法控制自己,因此你不得不祈祷自己不会被13,000块太空碎片中的任何一块刺穿身体。其次,如果没有火箭来保持你的速度,你就会减速并朝着地球旋转。但是,整个过程不会那么快。以中国空间站天宫1号为例,从轨道脱离掉落大约需要两年。在国际空间站里,你处在更高的位置,所以需要大约两年半才能落地。但是一旦你冲破了大气层,漫长的等待就结束了。此时你已经进入地球。一旦进入地球的范围,你的目标就只有一个——减速。此

时,你正在以超音速飞行。所以,如果现在打开降落伞,它就会被撕成碎片。

这不是唯一的问题。以这样足以让颈椎断裂的速度穿过大气层会给你的防护服带来很大的压力。它会承受至少8G的力,这是在海平面上感受到的重力的8倍。如果脚先着地,血液就会从大脑被推向你的脚部。所以,如果你不是经过训练的能够承受5G的力的战斗机飞行员,你就可能会昏倒。如果你没有昏倒,你可能会担心外头极低的温度。事实证明,你的防护服更可能会融化而不是结冰。你知道怎样通过搓手来暖手吧?那么摩擦力也会让你的防护服升温。

现在,想象一下你的超级防护服在大气中摩擦空气分子的速度至少是声速的6倍。在这种情况下,你就会被加热到大约1,650摄氏度——一个足以让铁熔化的温度!如果这还不是问题,那么阻力就会扯掉你的四肢。但若你穿着钢铁侠

的盔甲,恭喜你,很幸运,防护服能让你完好如初。

现在,你处在4100米的高空,已经与最高空跳伞世界纪录持平。2014年,艾伦·尤斯塔斯穿着一件加压太空服,乘坐热气球达到这一高度。在打开降落伞之前,他成功打破了音障,在跳伞15分钟后着陆。但是你会比尤斯塔斯降落的快得多,大约是音速的3倍。所以,实际上,你没有机会将速度放慢从而展开降落伞。而在距离地面1000米处时,你已经进入了普通跳伞运动员的跳伞范围,已经不再需要穿着防护服来保护你的生命安全。在这一刻,降落伞就会发挥作用。最终,你就能成功地软着陆了。

更多精彩尽在:



科普中国

吉林科普微窗