

2018年11月3日

星期六

电话:925.999.1183

传真:888.466.5096

硅谷中国报



硅谷中国网

主办:山东省人民政府新闻办公室 大众报业集团 承办:硅谷中国文化传媒集团 美国新途文化传媒集团 www.guiguzhongguobao.com ISSN2471-7673 总第127期 1叠8版

山东这4人获评杰出企业家

他们背后是啥创业历程,又有什么财富故事?



10月24日,全国工商联在北京举行新闻发布会,发布了一份《改革开放40年百名杰出民营企业企业家名单》。这份百人名单中不乏鲁冠球、柳传志、任正非、马云等全国乃至海外知名的民营企业家,而壹探君注意到,这里边还有四个山东身影,他们分别是山东华勤橡胶工业集团有限公司党委书记牛宜顺,山东东明石化集团有限公司董事局主席李湘平,山东如意科技集团有限公司董事局主席邱亚夫,东岳集团有限公司董事局主席张建宏。今天,咱们就来聊聊这4位山东民营企业的创业历程。

牛宜顺: 从打井队队长出身到巨富之路

先来说说华勤集团,它是轮胎和工业输送带为主。拥有员工5000余人,下属10家子公司,是全球重要的橡胶工业基地。而华勤创始人牛宜顺,1989年,他投身商海时,手里掌握的只是一家仅有几个人的镇办锅炉安装公司。而2015年,他以412.52亿元家族财富居于山东富豪榜第五位。

如今在国际化道路上一骑绝尘的华勤集团,30年前其实只是山东兖州一家几个人凑起来的镇办锅炉安装公司,而牛宜顺则是打井队队长出身。

1985年11月,牛宜顺到安装公司任经理,接管了这个负债19万元的企业。3年后的1988年,国家收缩煤业馆所的建设,这使得锅炉主业受到很大挑战。“当地有兖矿集团,是全国八大煤田之一,兖州还有一个煤机厂,专为煤矿生产煤机,需要输送带,我们就看上了这个。”

1989年7月,兖州华西橡胶厂成立,牛宜顺和员工们只用100天就建好了厂房,生产出的输送带最高级别是6级,领先国内水平。然而,“因为没有生产许可证、煤安标志,几乎是接近两年,没有卖出一米带子。”牛宜顺甚至有泪下时刻。“我们经常去煤炭部、化工部、煤研所去跑手续。后来终于打动了煤炭部供应局化验处的一个处长,给我们签了一个字,同意我们去兖矿进行试验。后来又给兖州煤机厂做配套。”输送带的销路终于慢慢好转。

1997年,国家提出国有企业改制,济宁市也召集企业家开会。牛宜顺听到一句话——“个人可以对企业进行买断”。于是,他个人出资600万元,一次性

买断企业内部集体资产产权,成了民营企业的老板。次年,他便开始与法国德普勒的合资。德普勒当时想在中国找合作伙伴,但由于找的都是大国企,双方都想争控股权,因此久久无法突破。牛宜顺却欣然接受德普勒占股51%、华勤占股49%的要求,堪称“闪婚”。

与德普勒合资之后,华勤的生产技术突飞猛进。“我们把他的先进技术拿过来了,产品强度变为以前的两倍还多。合资四五年之后,我们在亚洲做到了最大。”

李湘平: 从县城公务员到掌舵220亿资产企业

2017年国庆前夕,中国能源市场被一则来自山东的消息扰动,这就是七家地炼企业联合组建了山东炼化能源有限公司(简称山东炼化)。

这家注册资本超过300亿被部分媒体解读为继中石油、中石化、中海油、中化后的“第五桶油”,而除了公司本身外,更多人则将目光投向了背后的牵头方山东东明石化集团,以及公司董事长李湘平。

如今的李湘平,身兼山东东明石化集团董事长、山东省工商联副主席、山东省炼油化工协会会长,以及山东炼化能源集团董事长等数个职务,而20多年前,他还是菏泽东明县审计局的一名公务员。

1993年的冬天是年12月,一纸调令把刚过而立之年的李湘平从东明县审计局调入东明石化。在此前,毕业于济宁商业学校财会专业的李湘平已在县审计局工作多年。多年的历练,让他退却青涩,渐渐成长为一名沉稳干练的“审计尖兵”。

而调入东明石化后,李湘平在8年时间里完成了从财务科副科长、财务处处长、总会计师兼计财部经理到副总经理兼总会计师的职位变迁。

2001年10月20日,李湘平接任东明石化集团党委书记、董事长,就东明石化而言,那是一个内外交困的年代,其步履维艰,正值生死存亡的关键时刻。

而更为紧迫的是,下一步向何处发展?是继续上规模,还是转战其他项目?当时的东明石化从上到下一片茫然,情绪低落、人心不稳。

对于不同的反映与心态,李湘平少言寡语,“当时,我不想说太多,只是暗暗下着决心,政府交给我这副重担,再难再累,我也一定要挑起来!”时隔多年之后,他回忆道。

2002——2006年间,东明石化相继建成了20余个高附加值项目,销售收入实现逐年快速攀升。

在李湘平上任之初的2001年,东明石化的销售收入只有6.74亿元、亏损1356万元。而2001到2007年期间,在其原油加工量由26.14万吨到207万吨、资产总额由5.6亿元增长到40亿元飞速增长的同时,其销售收入也由6.7亿元增长到100.6亿元,利润由-0.14亿元增长到4.8亿元、上缴税金由0.49亿元增长到3.88亿元,为东明县乃至菏泽市的经济发展和进步作出了重大贡献。

就这样,这个地处鲁西南、始建于1987年的地方小炼油企业在李湘平的带领下,强管理、改体制、增投资、上项目,以超常规的膨胀速度,闯出了一番天地,并于2007年一举跨入“中国企业500强”,成为区域的一颗璀璨明珠。

邱亚夫: 孔孟之乡,将成为中国时尚的品牌代言地

近来,山东在网上被贴上了“土”的标签,但可能很多人还不知道,在齐鲁大地上竟生长着一个已是同行无法超越的中国第一时尚集团:如意集团。

邱亚夫17岁在毛纺厂当学徒,19岁当上车间主任,24岁到当时的西北纺织工学院毛纺专业学习,那时候西纺的毛纺织专业是全国最强的。邱亚夫说:“我原来觉得纺织就是纺纱、织布、做衣服,是一个普通的加工制造业,但是在西纺学习期间,在纺织实验室里我才知道,原来那些面料和机器,用显微镜看,用荧光照射,还承载着这么多好玩的技术,很有科技感。”

1997年,全国毛纺织产品严重过剩。刚刚接手山东如意的他,带着团队到意大利考察,发现纺织竟然可以是一个很赚钱、很高端的行业。他说:“考察完后,我当时除了震惊,更多的是气馁,我就想,‘完了,这怎么可能赶得上?’看到差距以后,我们延长考察时间,回来以后,梳理出几百条差距,一条条改、一条

条追。我当时提出一个响亮的口号——用十年到二十年的时间,争创国际一流品牌,做国际一流企业。”

“那时候各方面压力都很大,我们就闷头干。原料、设备、工艺、资金、人才,处处是困境。但是我们坚守。我和大家说,我们就是为纺织而生,我们一辈子就干这么一件事,用现在话讲就叫工匠精神。

坚守着,通过一系列创新,不到三年,如意生产的面料达到国际标准。邱亚夫欣喜若狂地拿着面料到意大利参展,展览很成功,如意在国外的订单价格翻了一倍。

邱亚夫说:我们咬着目标,一千二十年。2009年,我们和武汉纺织大学、西安工程大学合作,完成了一个填补世界空白的复合纺纱技术——“如意纺”,标志着中国纺织业不论在纺纱技术上,还是在面料技术上,都引领着国际顶尖水平,这是对坚守的一个报答。现在世界上最细的纱线、最薄最高档的面料,都在中国。如意已经提前五年实现了国际化。

邱亚夫曾如此展望,“未来,孔孟之乡,最不像能跟时尚产生联系的地方,将成为中国时尚的品牌代言地。传统产业有无限光明的未来,根本出路就在于:科技化、品牌化、国际化。”

张建宏: 痴迷研发八年攻克中国第一张全氟离子膜

位于淄博的东岳集团如今是亚洲规模最大的氟硅材料生产基地,也是中国氟硅行业龙头企业,多次攻克国外技术垄断。这些成就,离不开一张“膜”的研发。

东岳集团董事长、党委书记张建宏,用20多年的时间,把一家乡镇企业打造成了全球知名的氟硅材料产业园区;用8年时间,攻克了被国外垄断30多年的离子膜生产核心技术,让中国在这一领域走在了世界的前列。

对离子膜研发“痴迷”的张建宏,找到了搞离子膜研究的上海交通大学,双方携手攻关。一次次触礁失败,但东岳却始终坚持不懈。经过八年攻关,中国第一张全氟离子膜终于成功下线。

攻克离子膜后的东岳,没有停止研发的脚步,如今又将精力投入到第二代离子膜——燃料电池膜的研发应用上,这一产品也将为我国在能源结构调整和大气改善等方面做出更加积极的贡献。

福布斯发布中国400富豪榜

10月25日,福布斯发布了最新的2018福布斯中国400富豪榜。

股票下跌,人民币贬值,人们对信贷情况和贸易问题感到忧虑。结果,去年登上福布斯中国富豪榜的400位富豪中,有超过四分之三经历了财富下跌。有93人落榜。留在榜上的富豪中,有229人的财富比一年前降低,有近三分之一的富豪的财富降低了20%甚至更多。

互联网巨头企业阿里巴巴董事局主席马云身家为346亿美元,自2014年以来首次回归榜首。不过,马云的财富也比一年前缩水了40亿美元。去年的首富、中国恒大董事局主席许家印的排名下降到第3位。许家印的财富净值为308亿美元,下降幅度为28%。以美元计算,房地产富豪许家印的财富净值减少了117亿美元,他是今年财富值降低最多的富豪。腾讯董事会主席马化腾的财富虽缩水了62亿美元,但是依旧凭借328亿美元的财富净值,蝉联榜单第2名。

顺丰控股被称为中国的联邦快递。该公司董事长王卫的财富缩水总额仅次于许家印,财富数减少74亿美元,幅度为33%。今年,王卫的财富为149亿美元,排名第7位。

股票抛售潮对刘强东带来的影响也值得关注。刘强东的身家为62亿美元,排名第30位。刘强东是电商企业京东的创始人,腾讯和沃尔玛均是京东的投资者。刘强东的身家净值减少了34%,京东的市值自1月达到峰值以来已经跌去了一半,股价自8月底下跌了四分之一。

福布斯中国总编范鲁贤说:“今年,财富减少程度之深,令人惊讶。中国经济的全球化前所未有,国际形势和商业预期的变化对本榜单产生了很大影响。”

一些互联网富豪遇到了困难,但仍有两位企业家跻身今年榜单的亮点人物之列。智能手机制造商小米于7月上市后,董事长雷军的财富从一年前的68亿美元,上升到119亿美元,今年排名第11位。最近,小米的市值达到350亿美元,助推5位联合创始人上榜,其中有3人是初次上榜。团购和点餐应用美团点评9月赴港IPO上市,王兴的财富从一年前的40.5亿美元,上涨到51亿美元,排名第37位。夏季,电商网站拼多多在纳斯达克上市,创始人黄峥也成为科技行业的共12位新上榜者之一。黄峥的财富净值为112.5亿美元,排名第12位。

张勇和施永宏也是值得关注的新上榜者。张勇夫妇的财富为77亿美元,排名第19位;施永宏夫妇的财富为36.5亿美元,排名第66位。两人可谓已经跻身全世界最富有的餐饮业者之列。1994年,两人拿出个人积蓄,一起成立了四川火锅连锁店——海底捞。如今,海底捞在内地有超过300家餐厅,并于9月在港上市。

中国进入老龄化,健康护理消费增加,医药和健康企业的富豪今年表现抢眼。恒瑞医药董事长孙飘扬夫妇的财富共计104亿美元,排名第15位,在上述富豪中排名最高。今年,有43名上榜者的财富主要来源于健康行业,比去年增加3人。

几乎所有行业的总财富都出现下降。制造业受到的冲击更大,该行业上榜富豪数量从79位下降至72位,平均财富净值从21亿美元降至18亿美元。长期以来,制造业是中国富豪的最大来源。2017年,所有400位上榜者的身家都达到10亿美元,或者更高。然而,今年的上榜门槛降至8.4亿美元;400位上榜者中,仅有344位是身家10亿美元或以上的亿万富豪。

排名	姓名	财富(亿元)	公司	居住城市	行业
1	马云	2387.4	阿里巴巴	杭州	电子商务
2	马化腾	2263.2	腾讯	深圳	即时通讯、门户网站、网络游戏
3	许家印	2125.2	恒大集团	深圳	房地产、农业、饮料、体育
4	王健林	1566.3	大连万达集团	北京	房地产
5	何享健家族	1345.5	美的集团	佛山	日用电器制造、房地产
6	杨惠妍	1179.9	碧桂园	佛山	房地产
7	王卫	1028.1	顺丰控股	深圳	物流
8	李彦宏	1007.4	百度	北京	搜索引擎
9	李书福	979.8	吉利控股	杭州	汽车制造
10	丁磊	931.5	网易	杭州	互联网服务
11	雷军	821.1	小米集团	北京	智能手机、投资
12	黄峥	776.3	拼多多	上海	电子商务
13	王文银	772.8	正威国际	深圳	金属采矿
14	张志东	769.4	腾讯	深圳	即时通讯、门户网站、网络游戏
15	孙飘扬家族	717.6	恒瑞医药	连云港	医药
16	许世辉家族	627.9	达利食品	泉州	零食、饮料
17	庞康	607.2	海天味业	佛山	调味品
18	宗庆后	586.5	娃哈哈集团	杭州	饮料
19	张勇家族	531.3	海底捞	新加坡	餐饮
20	龚虹嘉夫妇	507.2	海康威视	香港	电子产品制造
21	陈建华、范红卫夫妇	503.7	恒力集团	吴江	化工
22	许荣茂	496.8	世茂集团	香港	房地产
23	马建荣家族	483	申洲国际	宁波	纺织、服装
24	姚振华家族	476.1	宝能集团	深圳	多元化经营
25	张一鸣	469.2	字节跳动	北京	互联网
26	郭广昌	465.8	复星国际	上海	钢铁、房地产、医药、金融
27	吴亚军	462.3	龙湖集团	北京	房地产
28	张近东	448.5	苏宁	南京	电子商务、房地产、文化娱乐
29	阎志	431.3	卓尔发展	武汉	房地产
30	刘强东	427.8	京东	北京	电子商务
31	章金梅家族	420.9	万向集团	杭州	汽车、有色金属、房地产、农业、金融
32	孙宏斌	414	融创中国	天津	房地产
33	陈丽华	400.2	富华国际集团	北京	房地产
34	汪滔	372.6	大疆创新科技	深圳	无人机
35	潘政民夫妇	362.3	瑞声科技	深圳	声学器材
36	蒋仁生家族	358.8	智飞生物	重庆	生物药品制造
37	王兴	351.9	美团点评	北京	互联网服务
38	刘永行	338.1	东方希望集团	上海	饲料、重化工业、投资
39	李水荣	331.2	浙江荣盛控股集团	杭州	化纤、房地产、煤化工
40	张士平家族	327.8	中国宏桥集团、山东魏桥创业集团	滨州	矿业、纺织
41	纪海鹏家族	321.5	龙光地产	香港	房地产
42	林斌	320.9	小米集团	深圳	智能手机
43	陈邦	317.4	爱尔眼科	长沙	卫生、保健、护理服务
44	徐镜人家族	314	扬子江药业	泰州	医药
45	周鸿祎	310.5	三六零	北京	软件开发
46	张劲	307.1	雪松控股集团	广州	房地产、文化旅游、金融

■链接

2018福布斯中国400富豪榜之最

● 86岁

最年长的富豪是世荣兆业的梁社增,今年排名第370位

● 31岁

最年轻的富豪还是均瑶集团的王瀚,31岁的他位列榜单第393名

● 15个

出名要趁早,有15位40岁以下才俊跻身富豪榜

● 北京

富豪最喜欢居住的城市,没错,是北京

● 制造业、房地产

产生富豪最多的行业是制造业、房地产。

● 最有钱的五对夫妇

李彦宏、马东敏夫妇财富值:1007.4亿元

孙飘扬、钟慧娟夫妇财富值:717.6亿元

张勇、舒萍夫妇财富值:531.3亿元

龚虹嘉、陈春梅夫妇财富值:507.2亿元

陈建华、范红卫夫妇财富值:503.7亿元

● 58亿

今年上榜的财富门槛是58亿

● 72,954.3亿

今年上榜400位富豪的财富总数为72,954.3亿元

中国有373位亿万富豪 平均每周新增两位

26日,瑞银集团和普华永道联合发布2018年亿万富豪报告。报告显示,2017年,全球亿万富豪数量达2158个,财富增长至约8.9万亿美元,创历史新高;财富增长额1.4万亿美元,是有史以来幅度最大的绝对增长。其中,美国亿万富豪人数达585个,位居全球第一;而中国亿万富豪人数达到了373位,接近全球总数五分之一;中国每周就诞生两位亿万富豪,整个亚洲每周就诞生三位亿万富豪;在2017年全球199名白手起家的新晋亿万富豪中,中国占了近一半数量,为美国的3倍。

报告还表示,中国已替代美国,成为可以最快速度创造巨额财富的地方。随着中国的“新经济”超越“旧经济”,企业家正在快马加鞭建立企业。2017年,中国的新晋亿万富豪中有17%的人创立企业不到10年;在美国,这个数字是7%。

在分析中国的亿万富豪与众不同之处时,报告指出,他们要更年轻,更具冒险精神。中国亿万富豪的平均年龄为55岁,而全球亿万富豪的平均年龄为64岁。这些亿万富豪总在不断的开辟自己的事业,因为中国的商业竞争十分激烈,停滞不前就有可能面临瓦解。报告也认为,虽然贸易摩擦或其他不稳定因素可能会减缓中国经济的结构性转型,但不太可能会停止中国新的年轻企业家的抱负。

我国第一个南极永久机场将开建

难度不亚于建设一座考察站, 备选位置位于冰盖

记者28日从有关方面获悉,我国第35次南极考察队队员将于11月2日搭乘“雪龙”号前往南极。本次考察的一项重要任务是在距离南极中山站28公里的冰盖上,建设我国第一个南极永久机场。

在业内人士看来,其难度并不亚于建设一座考察站。

首先是位置特殊。备选位置位于冰盖。冰盖好比盖在南极大陆上的一床“被子”,但它是运动的。要建永久机场,首先要找到冰盖运动比较均一、运动幅度小的地方。为解决这个问题,一年前我国已在备选地址进行了为期一年的冰流场观测。

其次,冰盖上覆盖的几十米厚的松软积雪无法满足起降要求,需要对积雪进行“改造”。改造流程大概是这样的:先用雪铲、吹雪机对积雪进行初步处理,然后用压雪机压实,再辅以雪犁,将积雪变成摩擦力大的粒雪表面。如此反复,难度可想而知。

与国内机场相比,计划建造的这个机场规模不算大。但它对系统导航、通讯系统、气象保障系统的要求并不低。比如为解决气象保障问题,3年前,我国已在备选位置架设自动气象观测站,积累气象相关信息。

在业内人士看来,作为南极科考大国,我国必须确保自主开展南极活动的

后勤保障能力,正因如此,新机场建设意义重大:它连接着我国南极战略需求、科考需求,也能为我国在南极拥有空域管理发言权提供必要条件。

新机场的建设,意味着我国首架极地固定翼飞机“雪鹰601”将拥有南极母港机场,将为我国熟悉南极机场运行体系、构建南极航空网体系、未来我国大型飞机以及多架飞机机队运行提供保障。

“中国天眼”10万年薪难觅驻地科研人才

明年上半年,FAST将接受国家验收。届时,全天候的观测节奏,将使得现有的驻地人员“捉襟见肘”。为此,FAST面向全国启动了新一轮的人才招聘。10月28日,在接受记者采访时,中科院国家天文台FAST工程副经理兼办公室主任张蜀新表示,希望新一轮招聘能受到更多的社会关注,因为此前的招聘情况并不理想,10万年薪难觅驻地科研人才。

核心技术指标达到验收标准

目前,FAST已确定于明年上半年接受国家验收,涉及工艺、设备、档案等六大项目。一旦通过验收,FAST将正式对外开放,全中国的科学家都可以共享使用。

中科院国家天文台FAST总工程师、研究员姜鹏说,经过两年的紧张调试,FAST的数项指标超过预期,截至目前已发现了53颗脉冲星、60颗优质候选体。从调试进展来看,FAST在灵敏度、系统噪音、指向精度等关键技术指标上已经达到了国家验收标准。

按照姜鹏的说法,调试后的FAST是当之无愧的世界上最灵敏射电望远镜,它“耳聪目明”,可以帮助人类了解更遥远、更早期的宇宙。

不过,目前还有很多工作要做,姜鹏透露,科研人员正在研发现场设备的电磁屏蔽技术,以改善FAST周边的电磁环境,提高设备的可靠性。此外,科研人员也在设法提升FAST的全天候能力,增加有效观测时长。

那么,FAST下一步的观测目标是什么?姜鹏表示,FAST谱线终端调试已经完成,随时可以开展中性氢的观测。届时,所取得的科学成果,将帮助人类理解星系的形成和演化过程,了解宇宙的历史。

10万年薪吸引不来科研人员

FAST正式投用后,将启动24小时观测,科研人员需三班倒轮流值班,而现有的驻地人员只有20多名,人手“捉襟见肘”。为此,FAST在全国范围内启动了新一轮的人才招聘。

招聘启事显示,FAST此次共招聘24人,涉及数据处理、数据中心运营和通信维护等岗位,要求科研人才能够长期在FAST现场工作、英文水平良好,有部分岗位还要求能够胜任夜班工作。

张蜀新表示,此次招聘为聘用制,但在工作相应年限后,表现优秀者可入



编。至于薪酬,工资加驻地补贴,每年可以达到10万左右。

张蜀新说,希望这一轮招聘能取得理想的效果。此前,FAST公开招聘过一轮,但只招到半数科研人才,与预期相去甚远。“来的人不多,选择面窄。”

为什么10万年薪招不到人?张蜀新分析,除了宣传不到位外,很多人可能会认为驻地偏僻、条件艰苦,一般情况下,科研人员驻地半个月后才能回趟家,会和家人长期分居两地,而且FAST验收后,工作不像建设期和调试期那么有挑战性,可能会比较枯燥。

也有科研人员分析,FAST的驻地工作,在年轻人看来可能更像坐“冷板凳”,短期内也难以出大的科研成果,毕竟人各有志,很多人在大学毕业后更希望找个好工作,多赚点钱。对此,张蜀新表示难以赞同,他说,科研上要出成果,没有一定的沉淀是不可能的,搞科研不能急功近利。

驻地工作并非“与世隔绝”

由于附近的通信基站已被悉数关闭,他们只能借助固定电话和外界联系。手机不能带,手环不能打开,没有微波炉,数码相机和无线网络也不能随便使用,就连看似无害的电吹风之类,也因为会发出射频干扰而受限。

在媒体的描述中,FAST驻地人员过的更像深山隐居的生活。

张蜀新解释说,事实上,这可能是

外界的误解。在FAST驻地工作,虽然生活节奏比较慢,也远离一切电子产品,但驻地人员并没有与外面的生活脱轨,完全可以通过台式电脑及时获取外界信息,况且,国家天文台一直在努力为驻地人员创造一切良好的工作和生活条件。

星级酒店般的住宿环境、花园式的办公场所,满目郁郁葱葱。走进FAST驻地,宛若走进一个都市后花园,心会随着周围的环境,一下子安静了下来。

更为主要的是,在这里,生活了一群活跃在国内外天文科研界的追梦人。

“感官安宁,万籁无声,美丽的宇宙太空以它的神秘和绚丽,召唤我们踏过平庸,进入它无垠的广袤……”已故的中科院国家天文台研究员、FAST工程首席科学家兼总工程师南仁东曾用诗一般的语言,向人们描述了科研人员追逐的脚步。

在大窝凼的这些年,作为“FAST首席摄影师”的张蜀新,几乎走遍了附近的每个山头 and FAST的每一个角落。不管是农民工,还是科研人员,张蜀新差不多能准确叫出每一个人的名字。在他的带领下,很多人在毕业后的短短几年时间里已经成长为工程师。

博士毕业后,原本搞结构力学的姜鹏,一头扎进贵州的深山里,从一个天文学“门外汉”,变成了同事眼中最懂FAST的人。

若干年后,一批世界级的科研成果或许将从FAST诞生,而目前,FAST最需要的,是一个脚踏实地又仰望星空的你。

我国首台空间路由器准确进入预定轨道

记者29日从国防科技大学获悉,由该校自主设计与研制的我国首台空间路由器,近日在太原卫星发射中心搭载长征四号乙运载火箭发射升空,准确进入预定轨道。

这次发射任务的圆满成功,标志着我国首台空间路由器正式进入在轨验证试验阶段。这台路由器采用具备自主知识产权的路由器操作系统和网络协议栈,具备软件定义能力,同时支持IPv4 / IPv6等网络协议。

相关负责人介绍,空间路由器是构建天地一体化信息网络的核心理念之一。由于沙漠、山脉和海洋等自然环境因素,全球仍有近一半人口无法接入互联网。以空间路由器为核心的天地一体化网络系统将着力解决这一问题,为全球无线网络覆盖区域的互联网接入提供有力支撑,为空、天、地、海的全类用户提供互联网服务。

我国首台空间路由器的成功发射和在轨验证将极大提高空间路由器系统的技术成熟度,为天地一体化网络系统建设奠定坚实基础。据了解,我国首台空间路由器的发射升空是国家863计划长期支持的成果,也是深入实施军民融合战略、大力开展军民协同创新的重要成果。

亩产1203.36公斤! 超级杂交稻再创纪录

记者29日从河北省科学技术厅获悉,“杂交水稻之父”袁隆平及其团队培育的超级杂交稻品种“湘两优900(超优千号)”再创亩产纪录:经第三方专家测产,该品种的水稻在试验田内亩产1203.36公斤。

该试验田位于河北省邯郸市永年区的河北省硅谷农科院超级杂交稻示范基地。此次测产由河北省科学技术厅组织,邀请华中农业大学、河北省农林科学院等单位的5名专家组成专家组,在现场考察的基础上,随机抽取了3块土地,面积分别为1.15亩、1.13亩、1.11亩,合计为3.39亩,机器脱粒后,经除杂、称重等,最终评测结果为平均亩产1203.36公斤。

2017年,该品种的水稻在试验田内亩产1149.02公斤,中国工程院院士袁隆平曾亲临测产现场,对于评测结果,袁隆平在现场写下了:“亩产量遥遥领先于全世界。”

据悉,这块试验田此次共种植水稻102亩。专家组组长、华中农业大学资源与环境学院教授涂书新说,好的种子、好的肥料、好的管理是连续高产的基础,2018年这里科学地增加了种植密度,从而创造了新的纪录。

大学生创业要走出舒适区

10月23日,清晨六点半到八点,每周二例行的创业早餐会首次在香港理工大学深圳产学研基地举办,几位投资人和企业家现场指导大学生初创企业并传授经验。早餐后,陈一鸣召集香港理工大学的工作人员,商讨大湾区创新学院的建设事宜,中午和学校双创学生组织三位负责人讨论即将开展创新创业活动,下午他紧接着接待来自武汉某高校的负责人,向他们介绍深圳大学学生创业项目和创业园的发展现状以及学校创新创业教育的改革经验,晚上还有对合作企业面向学生常规开展的创业实战学分课程。

从深圳大学创业园工作开始,他的每一天都特别忙碌,但是对他而言,这种连轴转的日子特别充实,而且充满了挑战。在2015年大众创业万众创新的大潮下,陈一鸣从校团委的岗位转到负责深圳大学创业园的建设,担任深圳大学创业园管委会办公室主任,用他自己的话来说,在创业园工作其实也是一种创业,很符合他爱折腾的性格,能把一些创新的想法“落地”,每天都充满了激情,特别有成就感。

从学生工作投向创业大潮

1982年出生的陈一鸣和深圳大学有着不解的缘分。在本科读书期间,陈一鸣加入了大学生当兵的队伍,在部队过了两年军旅生涯之后,完成了本科经济和法律双学位的课程,2006年毕业直接留校,在团委做了很多学生工作。当兵的经历练就了他吃苦耐劳的品质和坚韧的意志,而这恰恰是作为一个创业者必备的素质。

“深圳大学的学生有个特点,商业化意识很强烈,因为地处深圳,见多识广,学生创业现象很普遍,市场化意识也是自带的,除了一些简单的兼职创业,在学校附近的桂庙商业街的一些店铺很多是学生开的。”陈一鸣告诉记者,“从历年的数据来看,全身心投入创业的人并不多,略超百分之二,但也超过了全国高校百分之一点七的平均水平。同时,兼职创业的学生越来越多。”

面对这样的创业热潮,深圳大学在2009年建立了深圳大学创业园,并于2016年正式成立深圳大学创业学院,从教育和实践两方面双管齐下,为深大的学生营造更好的创业空间。而对于陈一鸣来说,踏着大众创业万众创新的浪潮,也一头扎入了支持创新创业的大军,成为了教育部首批入库



全国优秀创新创业导师。

说到深大创业园,陈一鸣抑制不住自己的激动,对支持政策和创业项目如数家珍。“深圳大学每年安排至少1000万元支持学生创新创业,超过300万元投入创业园,通过由投资人、企业高管、孵化器负责人组成的校外专家,以完全市场化的视角对申请资助的学生创业项目进行评审,入园企业可给予2-20万元不等的资金扶持,每年可支持30-60家大学生创业企业。”他向记者介绍。“截至目前,学校在创业园总体投入超过3000万,累计支持271家大学生企业,直接无偿资助创业资金1860万,团队持续创业率达到了60%,创业的类型也逐步由普通创业向创新创业和公益创业发展。”

其实对于陈一鸣自己而言,在创业园建设的过程中,也是一次内部创业,会遇到很多问题,但学校的领导和政策都很开放,有很多创新想法都能得以实现,面对激情的大学生和创业者,自己也像打了鸡血一样拼着。而深圳这座包容的城市,让更多不可能的想法变成了可能。

搭建创新创业教育课程

由于深圳大学所处南山区科技园的区位优势明显,学校周边环境环绕着130多家上市公司,创新型企业更是数不胜数,还有国内以及香港最优秀高校的深圳研究分院,同时还有众多校友企业家和投资人,陈一鸣每天都在琢磨着怎么能够做一些创新的模式,嫁接资源到校内。

今年3月6日起,深大创业园在学院咖啡厅举行创业交流早餐会,利用早餐时间,一边用餐,一边进行创业交流,探讨问题的会议,入园项目可以进行小型路演,有投资人、老师、企业家做点评,目前活动已经成功举办16期,他每期都参加。“其实早餐会的目的也是希望磨练同学们意志,坚持是创业路上非常重要的一个特质,如果连每天早起都做不到,又何谈创业呢?”陈一鸣说。如同他在朋友圈所发:睡床的引力敌不过我们的毅力,控制了清晨便控制了人生。

此外,陈一鸣积极推动学校设置了培养学生创新创业能力的“创业实战”课程,作为学生的选修课,完成课程可获得学分。所有的课程都请了企业家、高管、工程师、投资人直接上课,课程不唯考试,但特别注重过程性考核。“这种模式在国内任何一家高校都没有,我们是首创,得益于深圳大学创业学院合理的顶层设计,校内的制度创新也就没那么难了。开课一年多以来有超过500名学生选修,效果非常好。”陈一鸣自信满满地说:“企业把营销、技术、产品的需求,变成课程作业布置给学生,课程成果可以直接被企业吸纳,有些可以成为创业项目,学校支持企业可以投资。”

比如下热门的游戏行业,通过和厦门吉比特网络技术股份有限公司(股票代码:603444),在创业学院开设《游戏发行到商业实战》课程,让负责游戏开发的高管上课,通过12周的课程,真正使得在校学生提前了解游戏发行的实战经验,了解游戏行业到底是一个什么样的行业?为什么能创

造这么惊人的产值?作为一名在校生,如何才能在校期间通过有效的学习提前积累相关行业知识,为以后在游戏行业的大展拳脚提前做好准备。

“逼”创业团队走出校门

几年前,“超级课程表的90后创始人余佳文豪言要发给员工一个亿的利润”的事情一度将大学生创业推向舆论的热点。对于大学生创业,各界的看法不一,赞成者认为可以提高大学生动手操作能力、心理承受能力、团队合作精神和适应能力,营造良好的创新创业社会氛围;反对者则觉得大学生没有任何社会经验,经历和资源,很容易失败。对此哈佛商学院教授史蒂文先生曾有总结,创新创业是不拘泥于资源约束的前提下把握机会,整合资源。

陈一鸣则认为,课堂教学和课外培养双环节,都是培养学生创新创业精神和实践必不可少的环节,但不是所有的大学生都适合创业。

//s3.pfp.sina.net/ea/ad/2/6/bcdac93f15bb31a1403c82bdf233bd44.jpg

“在我们创业园的二楼集中了很多校内的项目,但每个企业最多只给4个卡位,发展得稍微大一点,我们就会逼他们走出校门,在外面的孵化器或者其他机构去办公。”他比喻道,“学校对于创业项目而言是个温室,有一定的保护作用,但实际上这种保护时间越长,对他们的坏处越大,温室的花朵开得再鲜艳经不起风吹雨打,一定要到市场的环境中真枪实战去打拼,强烈依靠学校资源来做生意的项目,在学校里面是做不大的,离开了学校能够活下来的,才是真正的成功。”

这样做其实也面临一定压力,因为把好的项目留在身边,各方来参观考评时,有话可讲、有项目可介绍、脸上有光。陈一鸣一直坚持把好项目往市场推,虽然短期内有阵痛,但为了项目有更健康的发展,他仍然会坚持把创业者赶出大学校园的“舒适区”。

未来,陈一鸣将会基于深圳大学和香港理工大学合作共建“大湾区国际创新学院”的契机,对标纽约湾区、旧金山湾区和东京湾区,在理论研究、人才培养等创新创业方面,努力推进与三大国际湾区内一流大学的合作,共同探索符合中国国情的创新创业教育理论和培养方案,着重培养具有全球格局和国际视野的高层次创新创业人才以及独角兽企业……

调味酱里吃出商机荷兰小伙来青创业

1991年出生的汉尼汾来自荷兰,自从两年前来到中国,他游历了多个省市,最终选择在青岛“扎根”。几天前,他正式拿到了公司的营业执照,成为青岛-亚马逊AWS联合创新中心国际孵化器的首个全外资在孵企业。汉尼汾开心地表示,“青岛的快速发展和国际化程度吸引了我,而国际孵化器给了公司发展的资源和动力,所以,我选择把家和事业都安在这里。”

汉尼汾注册成立的是一家管理服务公司,该公司有两个子公司,一个涉足高级服装服务行业,另一个则是调味酱行业。汉尼汾选择调味酱行业源于中国朋友到家中做客时,对方

一句玩笑话的“点拨”。据汉尼汾介绍,荷兰人饮食中对调味酱的偏爱,就像四川人三餐都离不开辣椒一样,结合着自己在厨房里的不断摸索,加上在欧洲、亚洲的游历探索,汉尼汾千尝百试,成功制作出了融合欧洲、亚洲特色口味的纯天然调味酱。每当请中国朋友到家里聚餐,汉尼汾都会摆上几种自己烹调的调味酱。

“有一次,我的一位中国朋友跟我开玩笑说,为什么不将这些美味的调味酱作为产品推向市场,让更多的人品尝,这给了我创业的灵感。”汉尼汾说,如今,他们生产的多款风味调味酱已经进入到了一些中高档餐厅,逐渐

拥有了一批稳定的客户。

汉尼汾在荷兰时就曾创办过公司。“所以两年前来到中国时,我就想寻找一个合适的城市、合适的行业,继续开创我的事业。”汉尼汾说道。而为了尽快融入中国的创业环境和生活,汉尼汾自学汉语,如今已能较为流利地用汉语与人交流,并认识了很多中国的好朋友,其中就包括他的妻子。“我的妻子是烟台的,之前我们也去过北京、上海、深圳等大城市,但最后觉得青岛是最适合我们的。”汉尼汾告诉记者,打定主意来到青岛发展后,他详细规划了自己的创业项目,并参加了青岛-亚马逊AWS联合创新中心的项

目路演,由此与该创新中心国际孵化器结缘。

国际孵化器的工作人员与汉尼汾保持着密切的联系与沟通,并协助其完善项目产品打磨、本地市场分析、工厂选址、工商注册材料准备等,最终顺利帮汉尼汾拿到了公司的营业执照。汉尼汾的公司也成为青岛-亚马逊AWS联合创新中心国际孵化器首个全外资注册的在孵企业。“在青岛创业,国际孵化器的服务给了我很大的惊喜,没想到公司这么快就可以成立下来,并且开始开展业务。”汉尼汾高兴地说,如今,他对创业的前景充满信心,并选择把家也安在了青岛。

马蜂窝或捅出旅游网站“潜规则”

“点评造假”非个别现象,旅游网站之间点评雷同的现象并不少见

近日,公众号“小声比比”发布了来自深圳乎睿数据有限公司的调查报告,称旅游攻略网站马蜂窝所宣称的2100万条“真实点评”里有1800万条数据是通过软件从点评和携程等竞品网站上抄袭而来,并贴出大量截图作为证据。

文章发出后,在网络引发关注。“点评造假”是否只是个别现象?通过调查,记者发现,旅游网站之间点评雷同的现象并不少见,“点评搬运”或成旅游网站“潜规则”。

马蜂窝捅了“马蜂窝”

22日,北京马蜂窝网络科技有限公司回应承认部分点评造假,已对涉嫌虚假点评的账号进行清理,并表示针对文章中歪曲事实的言论,和已被查证的有组织攻击行为,马蜂窝将采取法律手段维护自身权益,并于22日晚间起诉爆料公司深圳乎睿数据有限公司名誉侵权。

乎睿数据在发布的报告中宣称,其以“一字不落”才算抄袭的标准,共发现了7454个抄袭账号,这些账号合计抄袭了携程、艺龙、美团等竞品网站572万条餐饮点评,1221万条酒店点评,占到官网声称的总点评数的85%,并提出了多个点评账号出现自我身份矛盾、时间错位、翻译错误等现象。

文章发出后,引起网友极大关注。有网友戏称该事件是“马蜂窝捅了‘马蜂窝’”。

记者梳理发现,这并非点评和旅游网站首次被爆出类似事件。今年7月,小红书App就曾在微博发布消息称,大量用户向其反映大众点评疑似冒用小红书用户名称账号,批量建立虚假账号,抄袭及搬运用户在小红书发布的原创笔记。

而据相关媒体报道,旅游网站携程与“去哪儿”同样发生过“点评数据之争”。2008年,因“去哪儿”网站中有数万个页面转载有携程酒店点评文



章,携程将“去哪儿”告上法庭。最终经法院审理确认,携程拥有该网站内容及资源的版权,“去哪儿”行为属于侵权。

多个旅游网站均存在造假

按照乎睿数据的说法,马蜂窝若抄袭了1800万条点评,如此量级的数据远非人力所能完成,有业内人士表示,该行为或是利用爬虫软件完成。

所谓爬虫软件,是指按照一定规则,自动抓取互联网信息的程序或者脚本。该人士表示,利用爬虫软件,抓取其他网站数据,再搬运到自身平台,这在互联网行业并非新鲜事。

事实果真如此?爬虫软件抓取数据难度有多大?记者随机选取了北京一家酒店,利用爬虫软件,不到两分钟便抓取了其在携程和同程旅游网站中的百余条点评内容。通过比对两份数据,记者发现,该酒店在两个网站中存在13条完全雷同的点评,而且多数点评在两个网站所显示的日期完全相同。

其他平台是否也存在此类现象?记者进一步检索该酒店在其他平台的点评数据,发现驴妈妈、马蜂窝等旅游网站中,点评雷同的现象同样存在。其中一条103字的点评内容在同一天内分别出现在了携程、同程旅游和驴妈妈网站上——这意味着有消费者在一天内通过三个平台订了同一家酒店,并发表完全相同的点评,显然并不合理。记者发现,该酒店在驴妈妈上一共有5条点评,均能在其他平台的点评中找到完全相同的“孪生兄弟”。

“点评搬运”是网站行为还是个别酒店的行为?对此,记者又随机抓取了上海两家排名较靠前的酒店在不同平台的点评数据,发现或多或少均存在雷同的点评,这些点评中,既有相对简单的好评,也有长篇控诉和差评,部分点评账户连名称都是“搬运”而来。值得一提的是,记者在比对数据中将“一字不差”作为判定雷同的标准,许多在搬运后由人工进行“洗稿”的点评并未反映在内。

一名旅游自媒体从业者告诉记者,作为“非刚需”的行业,旅游网站的

流量往往受季节影响。而对于普通人而言,如果不是想给差评,往往不会特地到网站进行点评,这也造成许多中小旅游网站缺乏人气的现状,某种程度上也催生了“搬运点评”的需求。

立法执法须形成合力

对于此次“数据造假”的风波,马蜂窝与乎睿数据的争执依然未有定论,具体证据将有待双方开庭时公布。

但在业内人士看来,互联网行业的“数据注水”似乎并不意外,特别是中小网站,主要靠的就是“流量+广告”实现内容变现。马蜂窝曾在上一次融资时表示,每月有1亿活跃用户,其中85%来自其移动应用程序。网站用户每月发布超过13.5万篇旅游文章,当时预计2017年个人旅游产品的销售额将超过90亿元人民币(合13亿美元)。

法律专家蔡湘南表示,如果“数据造假”的行为被坐实,平台方可能涉嫌侵权以及不正当竞争。而从公司角度来看,如果平台提供了虚假的数据,导致投资公司因为其虚假数据,做出错误判断,对其进行投资,可能在民事上涉嫌“欺诈”,有可能导致其投资合同“撤销”,其自身运营发展也将受到很大影响。

尽管“数据造假”受到业内外普遍诟病,但是如何根治数据造假,从体制机制上建立有效的防范纠错和应对处置机制,依然任重道远。

“数据造假行为的治理应该是一个多主体、多元化、综合规制的过程。”

中国互联网协会研究中心秘书长吴沈括认为,首先应该明确各个主体的权责,鼓励各方积极承担相关责任,比如立法部门应尽快填补法律在这一方面规制的空白。其次,执法部门也应当革新监管方式,加大处罚力度,可采取设立“黑名单”、违规主体曝光等形式,为行业的发展划定一条原则红线。

云南白药牙膏添加处方药物陷“配方门”

近日,云南白药牙膏被爆含有氨甲环酸成分,引起了消费者的关注。

10月23日,云南白药发布公告,就上述报道涉及的有关事项做出说明,表示无违法添加成分,更未使用禁用成分。不过,在云南白药的官方说明中,并没有提到氨甲环酸的剂量、具体作用等内容。

对此,10月24日,长江商报记者致电该公司,并按照要求发去采访提纲。该公司相关工作人员对记者表示,“我们没有欺骗消费者的意思,牙膏成分表都是公开透明的。对于相关问题会向公司反馈,如有答复会第一时间告知。”并表示让记者参考已发声明。

业绩高速增长时代已过去

24日上午,长江商报记者上午走访武汉多家超市看到,云南白药牙膏多款产品的成分表中,都标明了“氨甲

环酸”。据了解,“氨甲环酸”又名凝血酸,主要有止血、美白等作用。随后,记者查阅《牙膏用原料规范》并咨询相关专家发现,1466种牙膏中禁用组份和39种限用组份中,没有氨甲环酸的名字。

而作为处方药的氨甲环酸,到底是否应该添加到牙膏中?“不禁用不表示能用,所有药物成分都可能产生危害,关键在于是否过量,是否会导致过敏等。这是企业在打擦边球。”解放军第309医院口腔科主任许亦权指出,很长时间以来,牙膏管理比较混乱,即便氨甲环酸没被禁用,但毕竟是处方药成分,应该依据处方药来实施管理。

云南白药2018年半年报显示,公司主要有药品、健康品、中药资源和医药商业四大业务。截至2018年5月,云南白药牙膏市场份额为18.1%,在国内品牌中排名第二,同比增幅11%。

不过,从2008年至2018年上半年,云南白药十年来的营收和净利润

增速整体呈下降趋势。从2018年年初到现在,云南白药的股价下跌了30%,预示着高速增长时代已经过去。与此同时,云南白药的销售净利率也在2013年达到14.68%的高峰后降低,整体维持在12%-14%之间。

研发费仅占营收0.4%

此外,云南白药销售费用远高于同行水平。2015年-2017年,云南白药销售费用分别为27.1亿元、28.4亿元、36.84亿元。而2017年,290家医药上市公司平均销售费用为6.11亿元。

与此相对的是,云南白药的研发投入与销售投入相比差距甚远。2017年,云南白药研发投入8403万元,占营收的比例为0.35%。今年上半年,云南白药研发投入为5252万,占营收的比例为0.4%。从这些变化来看,云南白

药无疑已陷入了高增后的“停滞”状态。

产业时评人张书乐在接受长江商报记者采访时说道,“云南白药牙膏作为云南白药转型、翻身的拳头产品,其过度的广告投入和短期的营销红利,本身也是对云南白药这一品牌的快速消费。当品牌被消费到一定程度后,如果仅有真正颠覆性的跨界创新出现,仅仅依靠联想,依靠个别衍生爆款而成就的崛起奇迹,即使没有‘配方门’,也会逐步流于平庸。”

在他看来,“在云南白药牙膏这样的爆款出现的后段,由于云南白药的固有品牌形象,反而束缚了这一爆款进行多元化扩张的脚步,较之传统牙膏品牌可以在配方、功效如针对牙结石、口腔环境等进行更多角度的改善和试错,云南白药牙膏反而被锁定在了止血这一单一功效上,这也进一步造成了爆款持续力不足,以及进入更多日化产品领域和大健康市场的束缚。”

10月朋友圈疯转的四大谣言

10月,天气是冷了,但谣言的热度却没有消减,而且这个月的谣言还涉及各个领域,从吃的到用的再到天气,简直无孔不入,让人防不胜防。

当下是赏红叶吃柿子的好时节,但网络流传着吃柿子后喝酸奶会引起中毒,这是真的吗?虽然寒冬未至,但关于冬天的神预测早已走红网络,煞有介事地宣称今年是“冷冬”没跑了,那秋裤是不是该穿两条?身份证上贴个创可贴就能保证不会消磁?白砂糖新国标放宽二氧化硫指标后,会不会对健康造成威胁?就此,记者采访了专家答疑解惑。

谣言一 柿子和酸奶同吃会致死

每逢时令季节,总会有那么一拨应季的谣言候着,西瓜、黄瓜、柚子、杨梅等果蔬都已经“躺枪”,现在轮到柿子了。最近柿子上市,柿子和酸奶同吃会致死的传言又出现了。

“柿子和酸奶同吃会致死是谣传,两者一起吃并不会形成毒素,这点大家可以放心。”中国农业大学食品科学与营养工程学院副教授朱毅告诉科技日报记者,公众需要注意的是,柿子虽然香甜美味,但一次食用过多会造成消化不良。

朱毅解释说,柿子中含有鞣酸、柿胶酚和果胶,不成熟的柿子和柿子皮的鞣酸含量尤其高。柿子中的鞣酸与胃酸作用可以生成凝块,而且可以和其他食物碎块聚积成俗称柿石的大植物纤维团,柿石会造成胃不舒服,甚至梗阻。

因此,“人们食用柿子时要注意做到‘三不’,不成熟的不要吃,柿子皮不要吃,不要空腹吃”。朱毅提醒,越涩的柿子鞣酸含量越高,因此胃肠功能较弱的人,尽量不要吃有涩味的柿子。

谣言二 身份证上贴创可贴防消磁

最近,你的朋友圈有没有被《身份证上一定要贴张创可贴,现在知道还



不晚》的文章刷屏?该文宣称,把创可贴中间的药棉对着二代身份证芯片所在位置贴住,身份证和手机放在一起就不会消磁了。

看到这一生活小妙招,让人为之一振,真是脑洞限制了人类的想象力。但当记者向原猎豹安全专家李铁军求证时,他却笑着说:“这个说法的前提就不存在,身份证卡片没有磁性,何来消磁一说?”

资料显示,如今使用的二代身份证是“非接触式IC卡”的芯片结构,由IC芯片、感应天线组成,封装在一个标准的PVC卡片内,芯片及天线无任何外露部分。简而言之,身份证是靠电磁波工作,跟磁场并没有什么关系。

现实生活中,确实会出现“身份证一直读不出来”的现象,这又是什么情况?李铁军解释说,如果出现身份证失效、无法读取的状况,要么是卡片内的天线(线圈)脱焊或出现其他物理损坏,要么就是卡中的芯片可能损坏,直接去办理新身份证就好。

警方提醒广大公众,身份证没有想象中那么脆弱,经公安部实验,身份证不怕水,也可抵御正常高温。但是,使用和存放时需注意不要用力扭曲、重压或者放置在过高温下,以防芯片受损。

谣言三 新国标放宽白砂糖 SO₂残留量威胁健康

最近,白砂糖的新推荐性国标正式实施,不少人敏锐地发现了一些变化,二氧化硫(SO₂)指标较之前的旧推荐国标有所放宽。一时间,多个自媒体公众号发文称,新标准放宽白砂糖二氧化硫指标,会对健康造成威胁。

“旧标准只是推荐执行标准,白砂糖分等级规定二氧化硫残留量,其中,二级最大残留为30毫克/千克,精制级≤6毫克/千克。新标准则采纳了强制性执行的食品添加剂使用标准,规定食糖中二氧化硫残留量不得超过0.1克/千克。”朱毅说,新标准所规定的二氧化硫指标虽然看起来较之前有所放宽,但依然是安全且可控的。

公开信息显示,2017年10月27日,世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单初步整理参考,二氧化硫在3类致癌物(对人类致癌性可疑,尚无充分的人体或动物数据)清单中。北京市营养学会理事、注册营养师顾中一在其微博发表视频解读中也认为,二氧化硫作为3类致癌物并没有人体证据能够证明它致癌。日常的食用不会影响身体健康,少量二氧化硫进

入体内后最终生成硫酸盐,可通过人体正常代谢后由尿液排出体外,不会产生毒性作用。

朱毅告诉科技日报记者,白砂糖中二氧化硫残留量的多少,与生产方法和工艺控制水平有关。对消费者而言,大可不必焦虑。目前国标中要求的残留量不至于对身体造成伤害,但为了健康应该尽量控制糖的摄入量。而对生产厂家来说,国家标准是最低门槛,降低白糖色值和二氧化硫残留量,依旧是制糖业必须面对和解决的问题。

谣言四 今年是“冷冬” 此后一年比一年冷

随着温度一路走低,冬天的脚步日渐逼近。每年到了这个时候,网上都会掀起关于本年度是“冷冬”还是“暖冬”的预测。这些日子,网上不断流传2018年冬天是“冷冬”,甚至说“从今后一直到2025年,气温一年更比一年冷”。

对此,国家气候中心第一时间进行辟谣,称这种传言十分离谱和荒谬,纯粹是吸引公众眼球,制造公众恐慌。

所谓暖冬、冷冬的科学解释,是当某年某个区域整个冬季即12月到次年2月的平均气温,高于气候平均值0.5℃时,便称该年该区域为暖冬,低于0.5℃则为冷冬。关于2018—2019年冬季气候趋势,国家气候中心近期初步预测:预计冬季我国大部分地区气温偏高,出现冷冬的可能性不大。

至于原因,国家气候中心给出的专业解释是,自2018年6月以来,赤道中东太平洋海表温度转为偏暖并不断发展增强,此次增暖将继续发展,并于2018年/2019年冬季形成一次厄尔尼诺事件。发生厄尔尼诺事件时,东亚冬季风强度弱,我国气温普遍偏高。同时,国内外气候模式一致预测,2018—2019年冬季欧亚大气环流整体以纬向型为主,不利于冷空气频繁活动,有利于我国气温大范围偏暖。

皮肤干痒记住这几个止痒小妙招

天气愈来愈冷,很多人皮肤瘙痒的情况更严重了。感觉皮肤痒的时候人们总会不自觉地抓挠,可有时会出现越挠越痒的情况,这可能是由皮肤瘙痒症引起的。小编教你几招,助你缓解皮肤瘙痒。

局部降温竟可缓解瘙痒

令人意想不到的,局部降温也可以止痒。广州市皮肤病防治所中山四路门诊皮肤科医师叶倩如表示,在瘙痒的部位给予降温处理,比如用布包裹着冰块或使用湿冷的布局部外敷,持续时间控制在5—10分钟或直至瘙痒消退。或者外用冷却剂,比如选用含有薄荷霜、炉甘石成分的产品,将其放于冰箱后,再涂在瘙痒处,可以达到降温止痒的效果。

瘙痒难忍时,洗澡就不要用热水

淋浴或者泡澡了,水温过热容易破坏皮肤油脂,从而加重瘙痒。因此淋浴或泡澡时的水温控制在40℃以下,时间不超过10分钟。如果皮肤已经被抓破或者有水泡渗出,可以用燕麦浴,对瘙痒能起到舒缓的作用。

尤其需要注意的是,在治疗瘙痒的过程中,切忌搔抓。因为搔抓会加重皮肤瘙痒,形成瘙痒—搔抓—瘙痒加重的恶性循环,增加皮肤感染的风险。

减少洗澡频率、改变擦拭方法

在冬天皮脂腺分泌少,对皮肤的保护不足,很容易因为太频繁的洗澡而导致皮肤干燥。实际上,如果没有大量出汗,两天洗一次也是可以的。而且沐浴露甚至都可以不需要。

叶倩如建议,洗澡时选用不含香精的沐浴露或非碱性肥皂,以减少刺

激。皮肤干燥的患者可尽量减少使用沐浴露或肥皂的次数,频率可控制在1—3次/周。

洗完澡后可用毛巾轻轻蘸干皮肤,切忌反复摩擦皮肤,然后在5分钟内,全身涂抹保湿润肤剂。叶倩如指出,在选用保湿剂的时候,注意挑选不含香料和添加剂的产品。

需要提醒的是,冬季最好穿宽松、全棉衣物,紧身、羊毛或其他纤维的衣物容易刺激皮肤,引起剧烈瘙痒。冬季若皮肤干燥明显,必要时可使用加湿器。

自制杏仁雪梨茶止痒有效果

材料:杏仁粉1茶匙、梨汁150毫升、蜂蜜少许。

做法:将杏仁粉及梨汁搅拌均匀,加入少许蜂蜜调味即可。

杏仁富含健康脂肪以及维生素E,这些营养素具有修复受损肌肤及滋润的功效。此外,杏仁还富含β胡萝卜素,它能在人体中转化成维生素A,维生素A有助合成和修复上皮组织。梨富含维生素C及果胶等成分,维生素C可增加人体胶原蛋白的产生,让肌肤柔软光滑,果胶可维持皮肤弹性及光泽。蜂蜜则有保湿、滋润肌肤的效果。三者进行搭配,对缓解皮肤瘙痒有一定的效果。

中医认为,空气干燥环境下的皮肤瘙痒及风疹所致瘙痒,致病因素有两个:一是血虚,血虚则生风,风起则有瘙痒之感;二是阴虚,水液不能滋养皮肤,进而形成瘙痒。因此,治疗秋季皮肤瘙痒,就是要养血滋阴。

夜交藤,恰恰有养血、滋阴、安神、祛风、通络的效果。它不但对于皮肤瘙痒有明显的治疗效果,还可以对风湿病起到治疗作用。

女职工痛经可以休病假

山东拟为保护女职工权益立法 省法制办面向社会征求意见

流产假、妊娠反应剧烈应安排休息、哺乳期增加哺乳时间……为保护女职工权益，省人力资源社会保障厅起草了《山东省女职工劳动保护办法》，对女职工多项权益进行细化规定。省政府法制办下发相关通知面向社会公开征求意见，公众可以通过多种途径提出意见和建议：登录山东省政府法制网“政务大厅-法规规章草案意见征集系统”在线提出意见；发送电子邮件至liuhuailin@shandong.cn；通过信函方式将意见寄至山东省人民政府法制办公室（地址：济南市历下区省府前街1号，邮编250011，请在信封右上角注明“关于山东省女职工劳动保护办法征求意见”字样）。意见反馈截止时间为2018年11月24日。



四种侵害行为不得出现

《山东省女职工劳动保护办法（征求意见稿）》中提出，用人单位应当遵守女职工禁忌从事的劳动范围规定，书面告知女职工工作过程中可能产生的职业危害及其后果，落实职业危害防护措施和待遇。同时明确了用人单位不得出现的侵害女职工合法权益的行为，包括：除国家规定的不适合妇女的工种或者岗位外，以性别为由拒绝录用妇女或者提高对妇女录用标准；限制或者变相限制女职工结婚、生育；因女职工结婚、怀孕、生育、哺乳等情

形降低其工资、福利待遇，限制其晋级、晋职、评定专业技术职务，单方面解除劳动合同、聘用合同或者予以辞退；法律、法规规定的其他情形。

女职工痛经可休病假

征求意见稿对妇女在不同的特殊生理期内权益保护措施进行了细化。女职工在经期内，用人单位不安排国家规定的经期禁忌从事的劳动；女职

工长久站立劳动的，适当安排其工间休息；女职工经医疗机构诊断证明痛经或者月经过多，申请休息的，给予其病假1至2天。

对于孕期女职工，用人单位应当做到：不安排国家规定的孕期禁忌从事的劳动；女职工不能适应原劳动的，根据医疗机构诊断证明减轻其劳动量或者安排其他能够适应的劳动；女职工在劳动时间内进行产前检查的，将其所需时间计入劳动时间；女职工怀孕不满12周并且妊娠反应剧烈的，在

劳动时间内安排其一定的休息时间。女职工怀孕28周以上的，每天安排其工间休息1小时，并计入劳动时间；孕期女职工上班确有困难申请离岗休息的，由其与用人单位协商。

哺乳期可不上夜班

征集意见稿提出，女职工生育享受98天产假，其中产前可以休假15天；难产的，增加产假15天；生育多胞胎的，每多生育1个婴儿，增加产假15天。符合法律、法规规定生育子女的夫妻，增加女职工产假60天，给予男方护理假7天。

女职工产假或者计划生育手术期间享受的职工生育保险待遇，按照国家和省有关规定执行。女职工产假期满，因身体原因不能正常劳动的，经医疗机构证明，按照国家有关病假的规定执行。女职工哺乳未满1周岁婴儿的，用人单位不得安排其从事哺乳期禁忌的劳动，不得延长其劳动时间或者安排其夜班劳动。用人单位应当在每天的劳动时间内为哺乳期女职工安排1小时哺乳时间；女职工生育多胞胎的，每多哺乳1个婴儿每天增加1小时哺乳时间。女职工每天的哺乳时间可以一次或者两次使用，哺乳时间不包括哺乳往返路途时间。从事有定额考核劳动的，用人单位应当扣除哺乳时间相应的劳动定额。

先期谋划青烟磁悬浮线路

山东沿海城镇带规划获批，以青岛为中心打造全国沿海高质量发展样板区

日前，山东省政府网站公布了关于《山东省沿海城镇带规划（2018—2035年）》的批复。《规划》提出，山东沿海将构建“一主两副、三湾三区、陆海统筹、网络发展”城镇带空间格局，重点建设9个风貌集中展示片区。其中“一主两副”以青岛为中心，烟台、潍坊为副中心。

建成滨海生态宜居城镇带

据了解，山东大陆海岸线长3345公里，约占全国1/6，拥有世界一流的“山海湾岛林田河”组合资源，在新时代海洋强国战略中位置十分重要。

此次沿海城镇带规划，规划范围包括日照、青岛、烟台、威海、潍坊、东营、滨州等沿海7市市辖区以及胶州、莱阳、海阳、乳山、荣成、蓬莱、长岛、龙口、招远、莱州、昌邑、寿光、广饶、利津、无棣等有海岸线的15个县市的沿海陆域及管辖海域，陆域面积4.56万平方公里，管辖海域面积4.73万平方公里。2016年地区生产总值26824.86亿元，常住人口2536.61万人。规划期限至2035年，近期至2022年，远景至2050年。

规划提出，山东省沿海城镇带以打造“面向全球的开放合作先行区、国际海洋经济创新引领区、全国沿海高质量发展样板区、富有北方滨海风貌特色的生态宜居城镇带”为战略定位，到规划期末，将沿海城镇带建设成为卓越的国际旅游休闲度假目的地，世界一流的海洋



科技创新走廊，最具活力、魅力和竞争力的滨海生态宜居城镇带。

根据《规划》，到2022年，城镇带常住人口在2700万人左右，城镇化水平达到74%以上；2035年常住人口稳定在3200万人以内，城镇化水平达到80%以上。

打造9个风貌集中展示片区

在沿海城镇带空间格局上，《规划》提出构筑“一主两副、三湾三区、陆海统

筹、网络发展”的开放式空间格局。其中“一主两副”以青岛为中心，烟台、潍坊为副中心。以胶州湾、芝罘湾、莱州湾为重点，大力发展湾区经济，统筹推进青日、烟威、东滨沿海城镇一体化建设。青岛的总体定位是打造国际先进的海洋创新中心、海洋发展中心和具有全球影响力的国际海洋名城，争创国家中心城市。

为集中展示沿海城镇带风貌特色，《规划》提出重点打造9个风貌集中展示片区。

其中黄河入海口、烟威沿海、青岛沿海，是向世界集中展示齐鲁底蕴和

滨海风貌特色的核心展示区；小清河白浪河入海口、莱州湾东、蓬莱庙岛群岛、日照沿海、荣成沿海、黄海北岸为特色展示区，是沿海地区“山海湾岛林田河”多样生态景观和多元传统文化的集中展示窗口。

推动渤海海峡通道前期工作

规划沿海城镇带，交通是最重要的基础之一。《规划》提出，将构建“三纵四横一环”综合运输通道网络，到2035年实现沿海城镇带2小时交通圈。

在《规划》中，山东明确提出推动渤海海峡通道前期工作，在蓬莱东港预留跨海通道起点建设空间。

在织密沿海快速交通网络方面，《规划》提出，加快实施京沪高铁二通道山东段、环渤海高铁、青岛西至诸城至莱芜高铁、德龙烟快速铁路、青连快速铁路、滨临快速铁路等高快速铁路建设，谋划实施济滨东城际、潍日城际、青平城际、青荣城际、潍莱城际及延长线、蓬西城际等一批城际铁路。

规划提出，预留贯通南北、联系东西，以磁悬浮为代表的新一代高速列车通道，向北沿青荣城际、渤海海峡跨海通道联通东北，向南沿东部沿海通道联通长三角，向西沿济青通道向中西部地区延伸。山东先期将谋划在青岛、烟台间建设磁悬浮线路，还考虑预留青岛、日照间磁悬浮研究线位。

“青岛造”列车再获南美洲订单

半岛记者27日获悉,当地时间10月26日,智利国家铁路公司(EFE)召开发布会,宣布中车四方股份公司联合体中标比奥比奥和阿劳卡尼亚大区共13列(36辆)轨道车辆采购项目。据悉,这是中国轨道交通装备企业首次进入智利市场,也是中车四方股份公司继阿根廷城际动车组项目、巴西圣保罗城轨车辆项目之后,在南美市场的又一重要突破,也是我国轨道交通装备企业在智利赢得的首个轨道车辆订单,对于未来南美市场的开拓具有重要意义。

据了解,2017年11月,智利国家铁路公司发布标书,采购36辆电动车组(EMU)和内燃动车组(DMU)新造车辆,用于比奥城铁、科尔托拉哈、维多利亚-特木科线路。中车四方股份公司与智利Temoinsa公司组成联合体投标,最终在国际竞标中胜出。该项目共13列(36辆)车辆,包括10列3编组电动车组(EMU)和3列2编组内燃动车组(DMU),以及为期5年的车辆维保和部分备品备件、维保设备等。新车设计时速140公里,将拥有载客量大、能耗低、防火标准

高、噪音低等特点,同时为残疾人提供辅助上车设施。

中车四方股份公司作为中国中车旗下核心子公司,主要产品包括高速动车组、地铁车辆、城际动车组等七大产品系列,并实现了全谱系覆盖,是目前国内轨道交通领域供货数量最多、可靠性最强的企业,国内高速动车组市场占有率达到44%。凭借在产品、技术、服务等方面具备的世界领先的综合优势,中车四方股份公司近年来频频在海外市场斩获大批订单。截至去年,中车四方在海外获得

的出口订单累计已超过5000辆,产品出口20多个国家和地区,与阿根廷、美国、印度尼西亚等国家的合作项目已经陆续实施。

不仅仅是高端产品大规模走出去,中车四方股份公司还将创新的触角迅速延伸到海外,与“一带一路”沿线国家等共同建立研发中心,相继成立中德轨道交通技术联合研发中心、中泰高铁联合研究中心、中英轨道交通技术联合研发中心,打造全球框架下的创新体系。

沂蒙蝶变的“三新”密码

曾经“四塞之固,舟车不通”的沂蒙山区,既是闻名遐迩的革命老区,也是山东脱贫攻坚的“主战场”。党的十八大以来,八百里沂蒙山区以新模式“摘穷帽”、新手段“拔穷根”、新精神“移穷志”,攻克了扶贫路上的一座座“孟良崮”,谱写出新时代乡村振兴“沂蒙样板”的华章。

精准脱贫奔小康

在沂水县龙家圈街道寨里社区,一排排簇新的草莓大棚格外惹眼。大棚里,一垄垄新苗刚刚破土,元旦前后就能结出香甜的草莓。这里是由扶贫资金投资建设的草莓种植基地,也是山东临沂“四权分置”扶贫新模式的“试验田”。

寨里社区党支部书记晋宗红说,“四权分置”是指所有权归村集体、经营权归致富带头人、收益权归贫困户、监管权归街道经管站。这样既能帮扶贫困户持续脱贫,又能防范扶贫资产权责不明、监管缺位。

得益“四权分置”的制度设计,今年89岁的贫困户王培义已连续3年收到草莓大棚效益分红。“每年土地流转收入1200元,国家还给发2160元低保金,再加上1500元的分红,一下子就脱贫了。”王培义指着屋里的液晶彩电说。

类似产业脱贫的贫困户还有许多。2015年以来,临沂市共实施扶贫产业项目3174个,总投资21.62亿元,惠及贫困群众23.25万户。

年过七旬的蒙阴县云梦湖生态区东汶社区贫困户彭兴吉,是“农村幸福院养老+孝善基金”扶贫模式受益者。

东汶社区党支部书记王名利说,村中农田多为丘陵薄地,年轻人大多选择外出务工,留守老人特别是贫困老人的基本生活以往成了难题。

2016年,东汶社区将原来的村两委大院扩建为农村幸福院养老院,委派专人负责老人的一日三餐。同时按照“子女交纳、集体补助、社会捐赠、财政奖励”的模式设立孝心养老基金,每月定时发给贫困老人。

云梦湖生态区管委会副主任伊廷法说,目前,全区20个行政村全部建起了农村幸福院,共有床位240个,入住老人172人,为农村老年贫困户提供了“不离家、不离亲、不离村”的集中养老平台,实现了“老人开心、子女安心、政府放心”。

除“四权分置”“农村幸福院养老



+ 孝善基金”外,临沂各地因地制宜,不断推出殡葬全免费、大病再救助基金、慈善扶贫超市、爱心众筹平台、“一整三转四统”扶贫资金管理新模式。

临沂市委副秘书长、市扶贫办主任熊长远说,近年来,有着山东六分之一贫困人口的临沂,在扶贫工作上取得明显成效。目前贫困人口已不足万人。

以新手段“拔穷根”

费县朱田镇崔家沟村是远近闻名的“光棍村”“贫困村中的贫困村”。行路难、吃水难、上学难、就医难、就业难、娶妻难,是多年来压在崔家沟人身上的“六座大山”。

从朱田镇驱车15公里,翻过连绵的山头,来到崔家沟村的原址。村支书曹厚海指着远处的山谷说,在那个方向,有一个自然村,叫光棍崖,新中国建立前就这样叫。

2016年3月,崔家沟终于迎来历史性转机。在中央异地搬迁政策的扶持下,这个村实现了整体搬迁,1600多口人搬到了镇驻地。

从此,昔日的“光棍村”,一跃进入朱田镇富裕村行列。村民都住到了楼上,到镇里产业园区打工,家庭年收入四五万元稀松平常。异地搬迁土地整理,还为村集体增加了4000亩土地,去年以每年每亩600元的价格流转出去,仅此一项就能每年为村集体增收240万元。

曹厚海说,全村35岁以上的光棍原本有28人,如今除1人因患疾未能娶妻外,其余27人全部“脱单”。搬迁后的一年里,崔家沟全村办了41场婚礼,迎来46个小宝宝。

崔家沟村往东南50余公里,是兰陵县金岭镇压油沟村。作为省定扶贫重点村,全村76户人家仅建档立卡贫困户就有42户。

“压油沟村虽闭塞落后、交通不便,但风景秀丽、古村落保存完整,历史文化底蕴丰厚,整村开发旅游再理想不过。”金岭镇党委副书记吴振群说。

也是在2016年,当地政府引进民间资本4亿元,建成了占地5000亩的压油沟风景区,走上了一条龙头企业带动、文农旅融合发展的脱贫致富新路。

吴振群说,压油沟风景区自2017年7月正式营业以来,游客接待量已超100万人次,旅游综合收入逾2亿元。压油沟村的老百姓住进了景区投资1200万元建设的高标准楼房,本村及周边220名建档立卡贫困人员和子女实现了就地务工增收。

“原来穷得不知所措,现在忙得手忙脚乱。真没想到城里人还这么爱吃‘土味道’,一到旺季游客就把小店堵得水泄不通。国庆节当天挣了3000多元,感觉像做梦。”贫困户夏永春两口子靠着地道乡土手艺,在景区里开了一家农家特色咸菜坊,年收入一下蹿升到七八万元。

以新精神“移穷志”

临沂市委书记王玉君说,贫困群众既是扶贫开发的帮扶对象,更是脱贫致富的主体力量,激发贫困群众脱贫致富的内生动力尤为重要。

兰陵县矿坑镇朱柳屯村的扶贫车间里,5名工人踩得缝纫机吱吱作响,拈布、对折、缝线,几十秒钟一只衣袖便有了模样。

相比之下,朱柳屯村的贫困户范加诚做得格外吃力。由于高位截瘫腿脚不听使唤,工作时他把右手搭在缝纫机上,想踩动缝纫机就只能用力把身体拉向前方,借以顶住一根木棍来压低踏板。一拉一推之间,范加诚才能做好一只衣袖。

今年29岁的范加诚并不是先天如此。八年前,在建筑工地打零工的他,被一根从天而降的电线杆砸中。这场意外,砸断了他对下半身的知觉,也几乎砸掉了他的人生。妻子不堪生活之苦,选择了离开。

生活的转机出现在2016年。驻村“第一书记”陈欣雨,听闻他的不幸遭遇,就多次登门开导他,还帮其办理了贫困户特惠保险报销。范加诚的医药费有了着落,人生的下半场有了起色。

这一年的秋天,5万元扶贫贷款为范加诚扶贫车间建设送来“及时雨”。一个月的时间,他就有了宽敞明亮的加工车间和8台崭新的缝纫机。“多亏陈书记,让我又有了希望,也有了致富的信心。现在靠着这个扶贫车间,我一年能挣七八万元。”范加诚说。

已是花甲之年的尹二修,也在身边干部的帮助下改变了生活。村支书尹卫国一直劝老人做一些力所能及的工作,挣多少钱在其次,关键是要换个心情。于是,尹二修就被聘为了村里的环卫员,从此就跟换了个人一样。60多岁的人,不仅工作积极性很高,把责任区打扫得干干净净,还有了心思养山羊、打零工,过上了别样的老年生活。

“再说‘饿不死就行’这样丧气的话,俺都臊得慌。村干部忙着扶贫,其他贫困户忙着脱贫,俺再不努力万万不行。”年收入五六千元的尹二修,如今也脱贫了。

王玉君说,在脱贫攻坚的新征程中,临沂在“摘穷帽”“拔穷根”同时更加注重“移穷志”,干部群众通过多种方式潜移默化对贫困户开展“精神扶贫”,引导他们牢固树立“宁愿苦干、决不苦熬”的信念,目前已形成“党委政府重视脱贫、党员干部投身脱贫、广大企业家参与脱贫、贫困群众自主脱贫”的良好局面。