

位于广西全州的天湖滑雪场是华南地区首个高山雪场,极少接触冰雪文化的广西人,在家门口感受到这项运动的独特魅力

亚热带里的冰雪世界

阅读提示

这是中国最南端的户外滑雪场,在“冰雪运动南展西扩”的战略布局下,其于北京冬奥会申办成功的次年正式启动建设,2018年12月29日正式对外营业,至今为止已经营业了四个雪季。

本报记者 庞慧敏 本报通讯员 蒋少莹

2月的最后一周,广西桂林的天湖滑雪场暂停了今年的营业。这是中国最南端的户外滑雪场,在“冰雪运动南展西扩”的战略布局下,其于北京冬奥会申办成功的次年正式启动建设,2018年12月29日正式对外营业,至今为止已经营业了四个雪季。

在桂林山水中人工造雪

作为一名全州人,唐女士有点小骄傲:“毕竟它是全广西独一无二的滑雪场!”位于广西桂林市全州县的天湖滑雪场,是华南地区首个高山户外雪场,它的建成,让极少接触冰雪文化的广西人,终于不用走出家门就能感受到这项运动的独特魅力。当《工人日报》记者告诉唐女士,它也是中国最南端的户外雪场时,她的脸上显得更加自豪了。

天湖滑雪场副总经理杨军介绍,该滑雪场坐落于桂林天湖生态旅游度假区天湖湖畔东侧,从山脚出发,开过蜿蜒的

公路,越往上,云雾越浓。天气晴朗的话,路上的景色会更漂亮。群山叠峦,澄碧潋滟的湖泊散落其中,是桂林全州才湾天湖水库,山上的风车也是一道独特的风景线。就快开到山顶时,一条雪白的滑道从云雾中浮现,即使在远处也能看到滑雪的游客像小黑点一般从滑道飞驰下来。

记者走进雪道,两旁立着巨大的制冰机,不停地朝天上喷着“雪”。实际上,这“雪”其实是很碎的冰,落在身上不一会儿就化了。在少雪的南方,大多数滑雪场都需要人工造雪来辅助造雪道。

人工造雪需要温度在零下七、八摄氏度,空气湿度在40%左右才适合。然而,桂林经常温度达不到那么低,湿度还高得很,人造雪一喷出来就会变成水,只有在特定天气下才能造雪。

亚热带的温度和湿度,让雪场的运营从造雪道开始就十分不易。工作人员黄晴告诉记者,每次开业前,雪场会启动3台制冰机组,连续工作20天备冰。3台制冰机连续运转20天,能生产约1万左右立方米的冰,20天下来,电费大约需要60万元。造雪完成后,为了保证雪道保持一米的厚度,制冰机依旧要日夜连转,以补上融化掉的冰的空缺。

在北方,这样的雪道只需三四天即可完成。一南一北,成本天差地别。而这也使天湖滑雪场显得更加稀有。

南方人的滑雪初体验

一开始,广西没有户外滑雪场,大家对滑雪这件事情其实是很陌生的。黄晴

告诉记者,滑雪场刚开始营业时,游客很少,“大家可能觉得这是一个很专业的运动,需要做很高难度的东西,所以来的人不多,来的人也会咨询特别多东西,顾虑比较多”。她感慨道,天湖滑雪场也是一年一年,慢慢地从零开始做过来的。从全州当地到桂林,然后到整个广西,一步步地把滑雪爱好者,包括一些青少年和亲子家庭这些客源一步步培养起来。

天湖滑雪场的雪道长150米、宽80米,坡度在10°左右,这样的初级滑雪雪道,在很多从未滑过雪的南方人眼里却是不小的挑战。据了解,2018年开业至今,天湖滑雪场已接待近20万人次,大部分是初次滑雪者。

回忆起去年的春节假期,唐女士第一次同家人来到天湖滑雪场,在看见雪道的第一刻,她觉得“没有想象中陡,看起来挺平的,应该不难”。但当她乘坐扶梯到达坡顶时,瞬间捏了一把汗,“往下一看,发现还是有点高度的,开始有些害怕”。在此之前,她从未接触这类冰雪运动。

对高度的恐惧并不能盖过滑雪初体验的兴奋,她依旧兴致勃勃,却被滑雪靴和雪板挡住了去路。“两只脚像是被绑上了10斤大米,寸步难行”。好不容易一点点挪到滑道准备下滑,迎接她的,是一次又一次的摔倒。

因为没有经验,也没有请教练,她的第一趟滑雪之旅并不顺利,边滑边摔,一趟下来全身都被“雪”浸湿了,为了更好的滑雪体验,她马上拿出手机搜索滑雪小知识,“滑行时重心稍微向前,刹车时双腿往外打开双脚摆成八字,快摔倒的话,要迅速降低重心,主动向侧后方坐

下,避免翻滚……”也许对熟悉滑雪的人来说,这些是常识,但这也是这名对滑雪一窍不通的南方人,在雪道上摔了十几次后总结出来的“新知识”。

冬奥掀起的冰雪热潮

在不断坚持和尝试后,唐女士终于完成了一次顺利的滑行。快速下滑时,冷风拂过脸颊和双耳,站在雪道两旁的人已经看不清楚,而远处的山景依旧清晰,首次顺利滑行的喜悦、激动和微微的失重感掺杂在一起,那种感觉让她记忆犹新,“太爽了!会让我一直滑下去”。

今年春节假期,唐女士再次来到天湖滑雪场滑雪,这次她显得更加游刃有余,“在家看冬奥会看得心痒痒,就又来了”。

北京冬奥会的举行,让大众冰雪旅游持续升温。记者从桂林旅发委了解到,今年春节期间,玩雪、看雪成为出行游玩的“爆款”项目。除了天湖滑雪场,猫儿山老山界的雪景,资源县隘门界、八角寨的雾凇,全市各风电场的雪景等,都吸引了许多市民游客。

杨军告诉记者,滑雪场的大厅里,他们特意增加了与冬奥会有关的内容,原本供游客拍照打卡的背景板,也放上了冰墩墩和雪容融的形象。与此同时,天湖滑雪场还组织了“冰雪走进校园”的活动,免费为到访的中小学滑雪爱好者们进行滑雪知识与技巧培训。

冰雪运动的种子,已经在北纬26度的八桂大地上种下,而它掀起的热潮,才刚刚开始。

洞。作为我国在严寒海域建设的首条沉管隧道,要求超差精度为5厘米,而首次水下扫测数据与现有基床平整验收数据比对相差10厘米。

给大国工程当“眼睛”

——记中交一航局三公司工程测量工陈兆海

身边的大国工匠

本报记者 刘旭

27年前,陈兆海站上了“夏天一身汗、冬天两头寒”的工程测量岗位。

27年后,水利工程测量工具从测深杆、测深锤升级到回声测深仪,从单波束发展到多波束,从点状、线状测深发展到带状测深,他还在这个岗位上。

27年来,陈兆海只干了一件事:“测量点和线”,只是数量需要以“上百万个”来计算。

回顾职业生涯,全国劳模、中交一航局三公司工程首席技能专家陈兆海十分感慨:测量就像是工程的“眼睛”,越是投入其中,越会觉得那些点和线已经融进了自己的生命。一个个大国工程的精准落成,让他丈量出的上百万个数据有了特别的意义。

27年“测量点和线”

个子不高、脸庞黝黑的“粗人”陈兆海,干着一项“细活”。

3到5厘米,这是陈兆海眼中无数个不能超过偏差的数据。30万吨级矿石码头、首座航母船坞、大连跨海大桥、大连湾海底隧道……人们眼中震撼人心的奇迹,在他眼中是无数个点线交织。

0.5秒,这是陈兆海所使用全站仪的精度。船上、桥上、隧道里,他习惯闭上左眼、用右眼观测数据,多年来成了“大小眼”。每一个工程项目,他都是带着仪器第一个进现场做开工前施工放样,等到工程全部竣工验收合格了,最后离开。

2004年,陈兆海参建的大连港30万吨级矿石码头工程进入大干阶段,当年还没有使用GPS技术,只能用“打水砣”的方式来检验基床平整度,为了在一个月仅有两次的大潮中安装更多沉箱,他常常一连几天吃住在海上,最长一次在沉箱上待了26个小时。

40多斤的“测深水砣”,每天要扔上百次,而且必须追着海流一路小跑出去。深冬,冰冷狂暴的海风打在身上,陈兆海的眉毛和胡子结满冰霜,溅起的海水将衣襟冻成了“冰甲”。

受水流、水深及尺深形变等因素影响,测深读数时间必须在配重触及海底的2.3秒内完成,最佳读数时间不足1秒,常人根本来不及反应。不服输的陈兆海一练几个月,把所有工闲时间全部拿来练习眼力和反应速度,硬是把一整套快速读数方法练成了肌肉记忆,靠人工测量将沉箱水下基床标高精度控制在10厘米以内。

陈兆海为水下基础施工提供的准确数据,保证了沉箱安装的高效推进。该工程最终荣获中国土木工程詹天佑奖。

让仪器长出“手脚”站稳海底

2018年初,大连湾海底隧道项目启动,海况地质十分复杂,多礁石多溶

洞。作为我国在严寒海域建设的首条沉管隧道,要求超差精度为5厘米,而首次水下扫测数据与现有基床平整验收数据比对相差10厘米。

“当时使用的是一维二维单波束测深系统,一条小鱼吐出的泡泡都会影响测深结果”。陈兆海前往设备生产厂家调研,到港珠澳大桥项目和深中通道项目现场学习。多方奔走后,引进了一套可以三维扫测的多波束设备。

有了“金刚钻”,陈兆海和工友们信心倍增。此时,新问题出现了。海底隧道施工环境远不如陆上安稳,风浪颠簸是常态,极大影响了多波束设备的精准度。

“仪器不能自控水平,我们可以帮它‘长’出手脚”。受折叠伞启发,陈兆海提出为多波束系统的五个部分仪器定做连接架的想法。

他拉着测量和机务组分析换能器、姿态仪、主副天线和辅助传感器等仪器之间的几何关系,研究支架的长度和材质。4个月里,材质从角钢、镀锌铁管换到不锈钢方管;支架的长度从3米、2.7米再换到2.5米,多次改进后,终于研发出一款可拼接、适合任何船型的拆卸式连接器,让仪器长出了抓住船舷和站稳海底的“手脚”。

10厘米、7厘米、5厘米……连接器稳定后的测量效果一路精准。单波束6小时的工作量,多了手脚的多波束设备仅需30分钟。“只要你想干,没有干不成的事!”说起技术创新,陈兆海语气坚定。

错过儿子出生,却有着遍布重大工程的徒弟

随着公司改革转型步伐加快,陈兆海一年到头在遍布全国的重点项目穿梭奔波,足迹留在了从长白山麓到南海岛礁的无数工地。2007年开始,公司项目多点开花,他带着50多名年轻测量工承担起7个工程项目的测量工作。

妻子临产时,陈兆海在香炉礁船坞项目现场正忙得不可开交。接到陪产电话,妻子在电话那头泣不成声,他却因为忙碌不得不挂断电话。

有件事让陈兆海心里很不是滋味。有一次,久未归家的他去幼儿园接儿子放学,站在园外,看着儿子蹦蹦跳跳往校门口来,却停在他身边上东张西望地找爸爸。“儿子竟认不出我的样子了!”陈兆海在那一瞬红了眼睛。他没有亲眼见证儿子的出生,甚至都没有好好抱过他,又怎敢期待儿子一眼就认出他。

如今,陈兆海的弟子已遍布公司境内外所有重大工程:2014年,徒弟张强荣获中交集团技术能手称号;2018年,徒弟管仲春荣获京津冀协同发展一体化建设职工职业技能大赛工程测量比赛二等奖、中交集团技能大赛二等奖。

虽然有着傲人的荣誉,带着出色的徒弟,陈兆海依然20多年如一日,每天清晨踏着轻松的步伐走上岗位,一次次让茫茫的陆地转换成点、线、面。

北京经济专业人员职称评审增设正高级

本报讯(记者甘皙)记者日前从北京市人社局获悉,近日发布的《北京市深化经济专业人员职称制度改革实施办法》明确,优化经济专业职称评价目录,增设正高级职称层级,专业人员可自愿代表作参与职称评审,还为他们量身定制了清晰的职称评价标准。改革后,首次经济专业人员职称申报工作将于今年7月启动。

据了解,本次改革设置了工商管理、农业经济、财税收入、金融知识产权等专业,创造性地将经济专业人员分为“研究型”和“管理实践型”两类,分层、分类制定评价标准条件。对从事经济

领域研究工作的人员,重点评价其提出和解决经济和社会发展实际问题、研究制定行业规划标准等方面的能力和贡献;对从事经济领域管理实践的人员,重点评价其开展企事业单位经营管理实践、人力资源服务实践的能力和业绩,以及取得的经济效益和社会效益。

本次改革增设了正高级经济师职称,拓展了经济专业人员的职业发展空间。经济专业人员可自主选择行业标准、研究报告、项目报告、课题报告、经济活动方案、专著教材、专业论文、发展规划等最能体现自己能力水平的代表性成果提交答辩评审。

重庆融资800亿元建设保障性租赁住房

据新华社电(记者周凯)为加快发

展保障性租赁住房,重庆市住房和城乡建设委员会与国家开发银行重庆分行、中国建设银行重庆市分行签订合作协议,“十四五”期间这两家银行将对重庆市保障性租赁住房项目分别提供不低于400亿元的融资总量,利率可根据具体项目按照基准利率下浮。

重庆市住房和城乡建设委员会相关



最高法发布未成年人权益司法保护典型案例

未成年人高额购买网络游戏账号被判全额退款

本报讯(记者卢越)最高人民法院3月1日发布9起未成年人权益司法保护典型案例。其中一起案例中,未成年人高额购买网络游戏账号,法院判支付行为无效,被告全额退款。

案情显示,14周岁的原告李某某在父母不知情的情况下,通过某平台先后7次从被告经营的网店“X游戏”购买374个游戏账号,共计支付36652元,上述游戏账号内的装备都是皮肤、面具、

小花裙子等。原告父母次日发现后,及时与被告经营网店的客服人员联系,表示对原告购买游戏账号及付款行为不追认并要求被告退款,被告不同意全额退款。

法院经审理认为,李某某案发时未成年,属于限制民事行为能力人,购买游戏账号支付36652元的行为,显然与其年龄、智力不相适应,其法定代理人亦明确表示对该行为不予追认,故

下,其购买支付行为无效,经营者应当依法返还价款。

本案提醒广大家长,作为未成年人的监护人,应当加强对孩子的引导、监督,并应保管好自己的手机、银行卡密码,防止孩子用来绑定进行大额支付。网络公司应当进一步强化法律意识和社会责任,依法处理因未成年人实施与其年龄、智力不相符的支付行为所引发的纠纷。

小花裙子等。原告父母次日发现后,及时与被告经营网店的客服人员联系,表示对原告购买游戏账号及付款行为不追认并要求被告退款,被告不同意全额退款。

那么,辞职开店,真的很难实现么?事实上,不少辞职开店者对于涉足行业的了解,往往仅停留在自己消费过,或是网上查询过,作为一名经营者,

缺少相关行业经营所必备的知识技能储备,作为一个管理者,并无店铺的人事和财务管理经验。也就是说,当一个市场“小白”,为了不上班、或是为了生活更丰富而去开店,显然难以在市场的海水中存活多久。

当然,辞职开店者也不乏原本的企业中层管理人员,具有一定的经营和管理经验。但要意识到,中层管理经验和一人独立作主直面一切的创业不同,两者经验并不见得通用。

辞职开店绝不是一件容易事。一个店面能否在市场中生存下来并盈利,需要创业者从店面周边的市场环境、社

辞职开店也并非易事

族,也期待以此脱离原有的工作和生活轨道,让自己的生活更有姿色。

然而理想很美好,现实很骨感。维持一家店面所需要的,不只是持续投入的成本,还有经营者的时间和精力,原以为开店后就可以四处旅游坐等进账,谁知深陷大事小事琐事缠身。

当然,辞职开店者也不乏原本的企业中层管理人员,具有一定的经营和管理经验。但要意识到,中层管理经验和一人独立作主直面一切的创业不同,两者经验并不见得通用。

辞职开店绝不是一件容易事。一个店面能否在市场中生存下来并盈利,需要创业者从店面周边的市场环境、社

肖哲

据媒体报道,当下,不少年轻人正在社交平台上复盘自己开店失败的经历。他们曾经是上班族,但不甘心一直“给别人打工”,自己辞职创业开实体店,但结局往往是“几个月开倒一家店”,最终不得不重回上班族的轨迹。

与线上创业不同,这些辞职开店的年轻上班族,开的是实体店,类型大多是个性化的店面而非简单加盟,例如咖啡店、奶茶店、花店、烘焙店等。除却希望实现经济自由之外,这些昔日的上班

G 民声