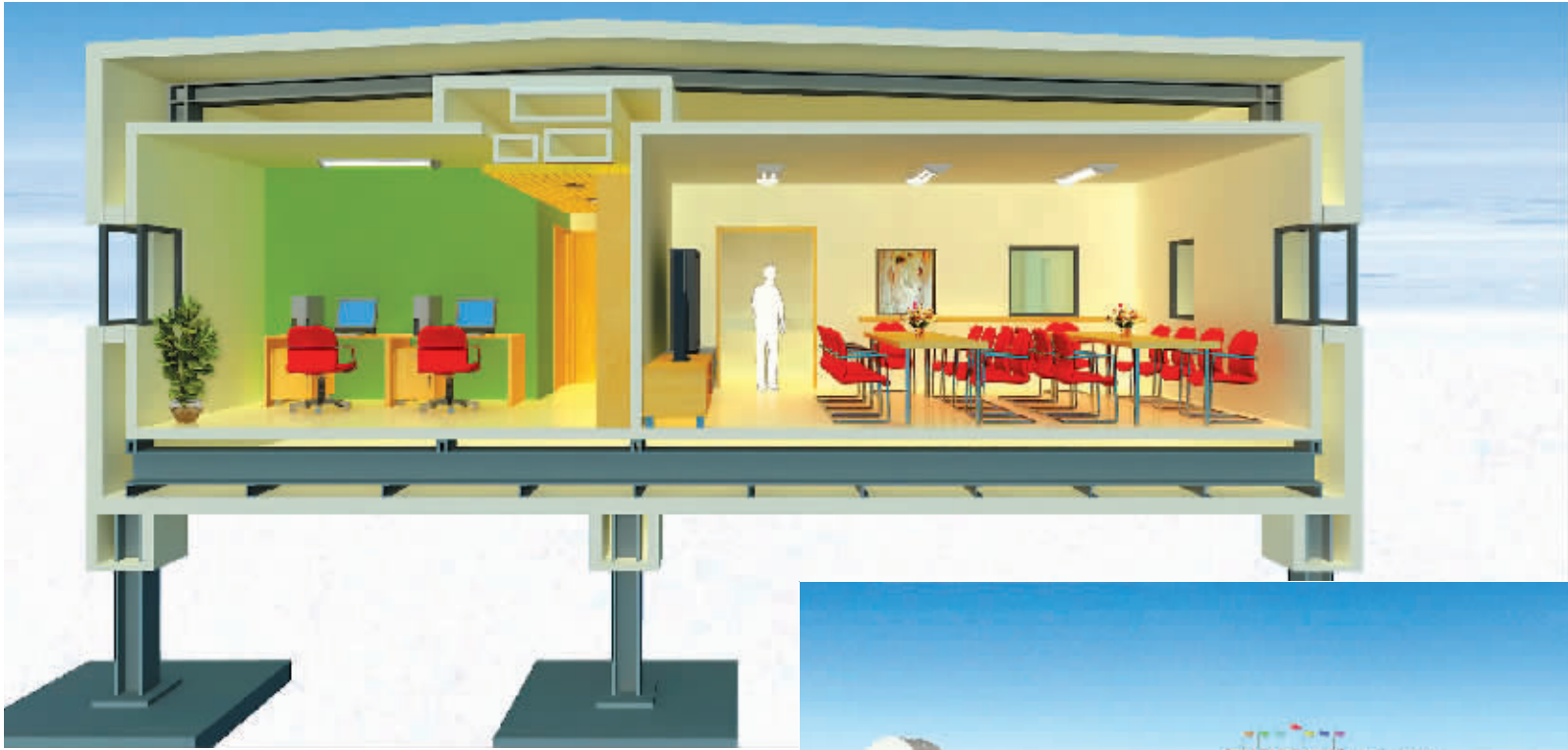


北京时间1月7日，中国第二十五次南极考察内陆冰盖队开建我国首个南极内陆科考站

“昆仑”将矗立南极之巅

本报记者 余建斌



内陆站剖面图（大图）及全面建成后效果图。
图片来源：清华大学建筑设计研究院

核心提示

中国第二十五次南极考察内陆冰盖队抵达冰穹A地区后，昆仑站建站工作迅即展开。1月25日后，冰穹A地区将很快降到零下50摄氏度以下，而内陆队必须在这个气温来临前离开。计划1月底前完成的建站工作极为紧迫，建站队伍将面临低温、高寒、缺氧等严峻挑战。

我随“雪龙”闯南极

热点解读

中国第二十五次南极考察内陆冰盖队在北京时间1月7日凌晨抵达冰穹A地区后，在南极内陆冰盖最高点西南方向7.3公里处，中国首个南极内陆科学考察站——“中国南极昆仑站”也迅即开始现场施工。

昆仑站甚模样

16只“大脚”支撑，离地1.8米，外部是醒目的国旗色

昆仑站初期是一个度夏科学考察站。据中国第二十五次南极考察队副领队、曾担任中国首次南极内陆冰盖考察队队长的中国极地研究中心副主任秦为稼介绍，昆仑站设计为能满足20—25人从事夏季考察，总建筑面积558.56平方米的科考站，建成后开展冰川深冰芯科学钻探计划、冰下山脉钻探、天文和地磁观测、卫星遥感数据接收、人体医学研究和医疗保障研究，以及实施重大科学考察研究计划。

昆仑站站区建设分两期工程实施，此次第二十五次南极考察内陆队将完成236平方米主体建筑，主要是生活区和科研区，“先满足考察队员在冰穹A的生存条件。”秦为稼说。率先建成的236平方米昆仑站主体建筑结构为底部架空的不锈钢结构。架空高度约1.8米，整个建筑面标高在6米左右。外部是彩钢护板，颜色是国旗红和国旗黄。由于处于内陆冰盖中心地带，风力很小，冰穹A地区的积雪非常松软，有的地方一个人跳进去就可以没顶。“昆仑站完全是建在雪上的一个科考站。”秦为稼说，首当其冲的是解决打基础问题。

昆仑站建站项目经理、上海宝产轻型房屋有限公司陈兆融介绍，昆仑站基础坑有3米深，长70米，宽30米，通过挖雪坑来回填实，如此使得雪层均匀化并增大密度。基础结构就是支撑起昆仑站近200吨体重的16只“大脚”。

“大脚”的尺寸为3米×4米，以减小压强，使基础整体均匀下降。“大脚”架空高度根据当地积雪率设计，保证10年内不会“大雪堵门”。

超低温怎么抗

能单体拆卸的配件都经过零下90摄氏度低温测试

冰穹A地区是全南极大陆气温最

低的少数几个地区之一。与南极大陆边缘考察站不同，要矗立在南极内陆冰盖最高点，昆仑站首先就需要经受超低温的考验。

秦为稼说，根据中国第二十一次南极考察内陆队首次登顶冰穹A时安装的一台自动气象站所测，2005年南极深冬在冰穹A曾获得零下82摄氏度的记录，同期南极各考察站没有更低温度的报告。到目前为止，南极最低温度，也是地球最低温度的记录是1974年在俄罗斯东方站测得的零下89.2摄氏度。冰穹A地区的年平均气温也达零下58摄氏度左右。

站体材料如何经受住低温考验？据介绍，昆仑站的主体结构材料选择使用了不锈钢，其耐低温性能要比普通钢好

得多，所有能够单体拆卸的配件都在低温实验室经过零下90摄氏度的低温测试，甚至包括较小的电源开关。

同时，为了保证室内温度，昆仑站采用双层保温板结构，站内每个住舱即房间也都是独立保温。也正因为低温，设计上没有考虑现场焊接工艺，因为焊接工艺根本无法实验。

建站时间何其紧

面临高寒、缺氧、装备不够等困难；预做住舱内厨卫

1月25日后，冰穹A地区将很快降到零下50摄氏度以下，影响车辆、装备的正常运行。内陆冰盖队队长、中国极地

研究中心冰川室主任李院生说，必须在气温降到零下50摄氏度前离开冰穹A地区，也就是说内陆队1月底前必须撤离。秦为稼介绍，昆仑站建设计划20余天完成，1月份到2月份，冰穹A地区的平均气温在零下40—50摄氏度之间，高寒、缺氧等自然条件造成施工环境恶劣，同时机械装备不够导致机械能力欠缺等因素都使得建站时间格外紧迫。

为了节省时间，昆仑站的内装饰已经预做，减少了现场的工作量。住舱内，床、地毯、墙纸、电器都已放好，厨房家具和淋浴设备也都已经放到位。基础坑开挖深度也视时间而定，具体做法是根据时间允许选择挖开3米回填2米，或是挖2米回填1米，甚至不开挖而利用重型雪地车压实找平后直接搭建主体建筑钢结构。

个世界。

记者：昆仑站很有可能打到最古老的深冰芯？

李院生（内陆冰盖队队长、中国极地研究中心冰川室主任）：根据我们的发现，冰穹A地区的冰厚超过3000米。它又是高原核心地区，积累率很低，因此很有可能找到最老的冰芯，反映100万—150万年前南极气候的连续记录。这对于重建地球100万—150万年长周期气候记录，意义非常突出。

在钻取冰芯方面，冰穹A是内陆冰盖最高区域，冰雪原地积累，具备对气候记录的连续性。还有一个特点是，这个地区到周围海岸线基本上是等距离。太平洋、印度洋、大西洋三大洋的气团都可以影响到这个地点，能够很好地反映全球气候变化。

南极考察队首席科学家及内陆冰盖队队长接受本报专访——

“占据南极科考制高点”

本报记者 余建斌

记者：为什么说在南极内陆建立科学考察站非常紧迫？

杨惠根（第二十五次南极考察队领队暨首席科学家、中国极地研究中心主任）：《南极条约》签订临近50周年，可能面临修订。有关国家现在纷纷向南极内陆地区拓展，从国际大局看，中国有必要在内陆建站。另外，内陆站的建成也会为我国极地考察事业“十二五”规划打下一个扎实基础，完成我国在南

极的科学研究的布局。昆仑站将帮助我们占据南极科考制高点。

记者：昆仑站建在冰穹A地区的科学意义何在？

杨惠根：内陆站建成意味着中国南极考察转向对内陆纵深发展，研究领域也会有很大跨越。比如现在可以通过内陆冰盖的冰芯研究大时间跨度的气候变化。冰穹A也是重要的科学观测平台，在昆仑站可建设一个在地

球上公认的最佳天文台，接近太空天文站，这对宇宙深空、暗物质观测等前沿课题具有重要意义。昆仑站还有可能是地球表面温度最低的地方，这里比保持地球最低温度纪录的俄罗斯东方站还要高出500米以上。

南极冰盖下面有什么是南极最热门的研究方向。探测发现俄罗斯东方站有个冰下湖，可能有百万年的古生物存在。这说明南极内陆冰下可能是另外一

公司估值2亿的32岁CEO刘英魁

创业 = 智慧 + 勤奋

赵婀娜 胡曙光

从学生会主席到率同学创业的青年领袖，从网吧总经理到致力于金融行业移动商务应用的前驱者与领跑者，从沈阳市和平区最年轻的人大代表到公司估值达2亿元的年轻CEO。年仅32岁的刘英魁，创业9个年头，成绩可圈可点。但个中艰辛与曲折只有他自己感受最深：“创业并不简单，需要智慧，更需要勤奋。”

小荷展露尖尖角

刘英魁，1995年考取东北大学计算机系，1997年当选沈阳市和平区最年轻的人大代表，曾被评为“辽宁省优秀毕业生”、“全国三好学生”。刘英魁在正式创业前曾几次小试牛刀。东北大学有一个网吧，内有百余台电脑和投影仪等设备，但鲜有人问津。刘英魁主动请缨担任网吧总经理，将网吧改建成北国网络培训中心，做面向企业的集团化培训。为搞好企业品牌经营，他研究了麦当劳、肯德基，又特地跑到北京取经，这一年，刘英魁才大二二年级。

真正的创业冲动源自一次竞赛。1998年，刘英魁率队参加第二届中国大学生电脑大赛。“我们抱着机箱，提着显示器从沈阳出发，在火车上还

不断调试着程序。”“开发环境很艰苦，在IBM中心的一个角落里一边编程，一边偷听IBM的培训。”最终，刘英魁和他的团队获得了一等奖。之后，刘英魁开始思索如何将科技成果转化为社会价值，于是正式选择自主创业，“那源于一种激情。”刘英魁至今仍对自己的选择颇多感慨。

多次创业踏上征途

外人看起来顺风顺水的刘英魁，创业过程其实并不一帆风顺。2000年，网站建设如火如荼，刘英魁和团队开发了一套用于建网站的工具和数据库统计分析系统。此后不久互联网泡沫破灭，刘英魁及其团队受到重创。

直到2002年，刘英魁了解到“增值服务”的概念，终于为软件开发找到方向，“我相信软件可以通过移动手段直接服务于某个具体行业。”深思熟虑加市场调研之后，刘英魁将目光锁定金融行业的服务和营销上，自此开始他作为移动商务供应商的创业征程。

2005年，刘英魁获得国际顶级风险投资公司的投资。敏锐的触角与超前的眼光加上足够的自信，刘英魁越走越踏实，在金融行业中树立起移动商务专家的形象，成为国内运营商重要的移动增值行业应用全网多业务合作伙伴之一，拥有中国人寿、新华人寿、太平洋保险等大批极具影响力的客户。

从赤手空拳到立足北京

2000年，为了寻求更大的发展平台，刘英魁来到了北京。此时，风险投资刚刚进入中国，刘英魁一天会找四个风险投资者谈，一次讲两个多小时。之后刘英魁在北京逐渐立足，并完成海外资产重组，注册资本达600万美元，公司评估价值2亿元人民币。刘英魁解释说，公司的目标，就是要让中华民族的软件事业放射出智慧的光彩。

最近，在稳固固有市场同时，为提升企业综合服务能力与竞争优势，他的公司“东方般若”还大胆创新，将无线、在线、有线三种IT技术进行整合，结合其海量数据库及数据分析系统，为金融机构行业客户提供切合需求的一站式专业外包服务。公司还分别于2007、2008年建设独特的金融企业互联网电子商务解决方案，并运营坐席规模达到500人的呼叫中心。

网络科技有限公司的老板苏军生

自主创业“华丽转身”

本报记者 李战吉 曾华锋

“自主创业是一个广阔得令人难以想象的世界。只要肯努力，一切皆有可能。”兰州大学法学硕士、兰州一欧网络科技有限公司法人代表苏军生说。他用自身的创业经历证实了这个道理，并实现了一次“华丽转身”。

为理想而奋斗最有价值

1983年，苏军生出生于河北省一个国家扶贫开发工作重点县，贫寒的生活磨练出坚韧不拔的性格。中师毕业后，他重拾高中课本，考入河北师范大学。开学伊始，他就定下目标：在大学期间努力实践创业梦想。他从校园产品总代理开始，先后负责经营管理石家庄意通考试辅导学校，兼任专升本考试的汇编语言、计算机组成原理的任课教师。这些经历，为苏军生日后的自主创业打下基础。

苏军生说：“人类的幸福和欢乐在于奋斗，而最有价值的是为理想而奋斗。”繁忙的兼职工作并没有让苏军生放松学业。2005年，他顺利毕业并考取兰州大学法律硕士研究生。

“在当今这个快速发展、追求公平竞争的社会，一个年轻人完全可以通过努力奋斗去实现自己的理想。”苏军生告诉记者，研究生的课程并不像本科那么紧凑，会有很多课余时间。由于本科学习的是计算机专业，而高科技企业在西部地区发展刚刚起步，苏军生便萌生了开办一家高科技企业的念头。“我相信自己完全可以在这个充满商机的时代，用智慧、勤奋、勇气和汗水去成就一番事业。”

2006年3月，苏军生创办兰州一欧网络科技有限公司。公司专门从事电信网络增值产品、互联网产品的研发。在企业竞争情报挖掘、聚合搜索、二维码的识别技术等领域积累了一定经验。

创业并非甜蜜旅程

苏军生说，任何一种成功都不会简单易得，创业当然也不会是一个甜蜜的过程。缺少公众的认可和关注、缺乏资金的支持、再加上创业初期的许多不稳定性因素，苏军生和公司经历了一段煎熬时光。

因为项目本身资金需求大，公司从成立起就一直在筹划着如何获得有力资金支持。苏军生白天在公司和技术人员

警惕固定电话

“欠费”骗局

本报记者 刘文波 何勇

日前，一种新诈骗方式——固定电话欠费诈骗，在不少地方频频上演。警方提示居民，当接到可疑欠费电话时不要轻信，可在第一时间给电信部门打电话核实或报警。

1月6日下午，一男子给记者办公室的固定电话打来电话：“您好，我是电信局的。您的电话已欠费2900元，如不尽快缴纳将停机。”记者疑惑间，他接着说：“如有疑问，可直接拨键9查询。”记者拨9键后，电话中传来一南方女子口音：“你好，我是中国电信欠费催缴部的……”记者问她在哪儿办公，她支吾不说，记者又问欠费上哪交，她突然将电话挂断。

随后，记者向电信部门核实情况，得知办公室的电话并未欠费。

据沈阳警方介绍，固定电话欠费诈骗，是一种新兴诈骗方式。这个骗局先是称“你的固定电话欠费若干”，接着又告诉你欠费是因为你“身份证信息被盗用”，并说可以协助报警。随后有冒充警察身份的人打进你留下的电话，说“涉嫌洗黑钱”，要冻结你所有账户，最后又让你“将银行卡做监管处理”……而你输入的所谓19位高级密码是骗子的银行卡号，输入的所谓安全码是你转账的金额，等你输完，这个金额就从你的银行卡转账到骗子的银行卡上。

河北

号召团员青年学付华

本报石家庄1月7日电（记者王明浩）共青团河北省委、河北省青年联合会近日授予付华“河北省优秀共青团员”荣誉称号和“河北青年五四奖章”，并号召全省广大团员青年向付华学习，努力成为一代有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义新人。

2008年12月3日，本版在“人生境界”专栏刊发报道《“80后”贫困大学生带着养母上大学 付华苦难中挺立的阳光女孩》后，在社会上引起强烈反响。一个多月来，很多学生家长和社会各界人士纷纷致电本报，表达对付华的由衷敬佩，并愿给予力所能及的帮助。

为帮助付华养母赵秀荣的日常生活，河北科技师范学院成立爱心服务小组。团河北省委决定在此基础上，成立以付华名字命名的“付华志愿者小组”。对此，付华特别激动：“我所做的一切是在尽自己一份应尽的责任，没想到会享受到这么多的关怀和温暖，更没想到能够得到这么大的荣誉，这是对我的莫大鞭策和鼓舞，更为我指明了人生的方向。我会依然用微笑和毅力面对困难，更加刻苦地学习，加倍努力，以更多地回报善良的人们和美好的社会。”

连续报道

（本报石家庄1月7日电）

一起工作，商讨项目研发；晚上忙着联系各地风险投资商，数十百封地发送电子邮件。其间，他还只身奔赴北京、上海等地联系风险投资。“创业前10个月，我尽尝了人生百味。”苏军生颇为感慨。

值得庆幸的是，创业团队没有退缩、没有灰心，更不时会有创新性的想法来完善项目，并一点点取得进步。经历重重考验，苏军生和公司逐渐步入发展正轨，在互联网、手机二维码、基于兴趣和知识的聚类、WAP上网等技术领域的研发工作取得成果。公司开发了高校电子商务平台、互联网比较搜索平台、基于手机二维码的医院挂号系统、高速公路联网收费系统、企业竞争情报挖掘、聚合搜索、二维码的识别技术等领域积累了一定经验。

迎来发展黄金期

“随着公众关注程度的增加，公司运营资金的问题也在得到逐步解决。”据苏军生介绍，公司承接多项政府企事业单位的信息技术项目，市场运作能力大为提高。公司开发的基于手机二维码的医院挂号系统得到甘肃省科技厅的立项资助，并由地方创业中心推荐申请科技部创业基金。

苏军生和他的创业团队将迎来创业发展的黄金时期。