

孙志浩的南极科考赤子心

■记者 孙文静 林洁霞

忙、忙、忙！记者历经一番周折，终于与孙志浩取得了联系。然而，即便是在这样难得的对话间隙，他依然行色匆匆、事务缠身。国庆前后，孙志浩没有返回家乡瑞安，而是坚守在中国极地研究中心（中国极地研究所），为即将展开的南极科学考察任务做筹备工作。

自1984年首次踏上南极考察之旅，40年间，中国极地事业蓬勃发展，无数极地工作者在极寒之地书写着奋斗与奉献的篇章，其中就有瑞安人孙志浩的身影。他不仅亲身经历了南极的严酷考验，更在回国后继续为中国极地事业的发展添砖加瓦，还携手家乡品牌，将瑞安制造推向世界的舞台。

南极征途 青春与挑战

2008年，年仅23岁的孙志浩怀揣着对极地的无限向往，加入了国家海洋局中国极地研究中心，全身心投入到第25次南极科考及中国南极昆仑站的建站任务的筹备工作中。凭借出色的表现和不懈的努力，他脱颖而出，成为第26次科考的中山站管理員兼站长助理，开启了长达538天的南极之旅。

2009年10月，孙志浩身着绣有五颗红旗的极地考察服，与队友乘坐“雪龙”号破冰船，开始了前往南极的征途。历经两个多月的艰难航行，他们终于抵达了南极中山站。然而，眼前的景象却与想象中的大相径庭：极寒的气候、恶劣的环境，无一不在考验着他们的意志力。

在南极中山站，孙志浩和队友们不仅要进行科学考察，还要紧急改造站内的老化设施。他每天外出巡视，确保物资、车辆、楼房和设备的安全。在极端环境下，物资卸运期间，他每天最多只能睡上短短三个小时。然而，这些困难并没有击垮他，反而激发了他内心的斗志与责任感。

2010年3月，孙志浩与16名队友留守越冬，继续完成改造项目。在漫长的极夜期间，他们面临着“极夜综合征”的严峻挑战，焦虑、失眠等问题接踵而至。孙志浩不仅克服了这些困难，还积极组织各类文体活动，帮助队友们排解压力，共同渡过难关。他坚定地说：“在极地，我们面临着无数的危险和挑战，但我们必须保持冷静、不屈不挠。”

凭借着对祖国的深厚热爱和对使命的坚定坚守，孙志浩出色地完成了各项任务。2011年4月，中国第26次南极科学考察队圆满完成了长达18个月的科考任务。孙志浩作为首位参与南极中山站越冬任务的温州人，受到了社会各界的广泛关注与赞誉。他荣膺第26、27次南极科学考察队优秀队员称号。



回国新篇 科研与担当

从南极科考回来后，孙志浩并没有停下脚步。他继续在中国极地研究中心（中国极地研究所）工作，并很快参与到了极地考察重大项目工作中。在项目办，孙志浩协助了“雪龙2”号的建造。

2018年，孙志浩又参与建设中国在中冰的中冰北极科学考察站。这是我国在北极地区除黄河站之外的又一个综合研究基地，具备多种科学考察能力。他和队友们克服了重重困难，圆满完成了建站任务。

谈及极地科考的意义，孙志浩感慨地说：“极地科考在全球自然地理环境演变中起到了重要的作用，具有科研价值、资源效益和战略意义。在全球气候变化的背景下，我们要重视对两极地区的开发，同时也要加强对它们的环境保护。”

携手家乡 共筑极地梦

在南极科考期间，孙志浩发现队员们佩戴的太阳镜在极寒气候条件下并不合适。于是，他第一时间想到了瑞安马屿素有“中国眼镜之乡”的美誉，便将这一消息传达给家乡。

2018年，瑞安法依笛眼镜与中国极地研究中心签订了合作协议。在合作期间，法依笛眼镜为中国南北极科考免费提供自主研发的极地款功能性太阳镜产品。这些太阳镜在极严寒气候条件下得到了最严苛的品质认证，不仅耐寒、耐腐蚀，还能有效过滤雪地反射的眩光和紫外线，预防雪盲症，很好地保护了科考队员们的眼睛。

不久之后，来自瑞安的即食食品“第貳道蔡”也登上了“雪龙2”号为队员们服务。可以说，这些家乡品牌登上“雪龙2”号，离不开孙志浩的积极推动。

孙志浩说：“瑞安制造业发达，从箱包、汽车零部件到防护鞋等行业均实力强劲。我想把高科技企业引入极地考察合作中，助力瑞安品牌国际化。”他认为与家乡品牌携手，既是对家乡的贡献，也是转化极地科研成果为实际产品的关键。他期望借此提升公众对极地的认识，共同推动极地事业的发展。

记者手记

在繁忙的日程中，我们得以与孙志浩进行了一次难得的对话。他虽事务缠身，但言谈间流露出的家国情怀，深深打动了我们。在遥远的南极冰原上，他不仅是勇敢的探险者，更是心系祖国的赤子。每一次的科考任务，每一次的设施改造，都凝聚着他对祖国极地事业的热爱与执着。回国后，他更是将这份热爱转化为实际行动，不仅助力极地科研的发展，更心系家乡，积极推动家乡品牌与极地科研的合作，让瑞安制造在国际舞台上绽放光彩。孙志浩用自己的行动证明，无论身在何处，对祖国的热爱与奉献始终是他前行的动力。这份深沉的情怀，如南极冰川，在阳光下熠熠闪光。

他们从“浙”里走向世界

RUI BAO

打造低空经济领域创新平台 北航投资低空经济(瑞安)孵化器揭牌

本报讯(记者 陈豫州)10月19日，北航投资低空经济(瑞安)孵化器揭牌仪式在多彩硅谷(瑞安)园区举行。作为我市低空经济领域的重要创新平台，该孵化器的揭牌成立将成为推动我市创新创业生态向低空经济产业链靠拢的新起点。

现场，北航宁波创新研究院执行院长何莎、瑞安市副市长陈寒艳、北航投资有限公司总经理王剑飞等嘉宾出席揭牌仪式，并发表致辞和主题分享，共同探讨了低空经济的发展趋势、产业创新以及未来的合作机会。随后，嘉宾们共同为北航投资低空经济(瑞安)孵化器、北京卓翼智能科技有限公司浙闽赣运营中心、安擎科技浙南分公司揭牌。

在仪式上，市国有建设发展集团有限公司与北航投资有限公司签署了《共建“低空经济与先进制造专项基金”框架协议》，市科学技术局与北航投资有限公司签署了《共建低空经济孵化器框架协议》。此外，安擎科技与卓翼智能分别签署了孵化器入驻协议。瑞安市政府将与北航投资公司携手，以打造良好创新创业生态体系为目标，以低空产业孵化

器、基金、公共技术服务平台、品牌赛事等合作内容，形成政府、投资机构和创业者的“同频共振”。该孵化器将通过高规格的科创活动、产业化项目与人才项目落地等方式，持续服务瑞安低空产业生态建设。

据了解，近年来，北航投资公司重点布局低空经济产业链，汇聚北京航空航天大学相关领域的专家智力资源和杰出校友力量，在eVTOL(电动垂直起降飞行器)等低空领域持续做大做强。王剑飞表示，十分看好eVTOL及低空产业链的未来发展，随着载人载物无人机时代的到来，电动化、智能化的空中交通系统将成为最具发展潜力的低空新基建之一。

下一步，我市将以“科技引领、产业转型、综合服务”为主线，依托主导产业挖掘低空经济新优势，打造新的经济增长点，整体提升瑞安低空经济产业发展平台；以东新科创园为科技创新研发区，打造瑞安低空制造、低空综合服务、低空农旅“三基地”，推动资源协同整合优化配置，全力推进低空经济产业园与孵化器建设，打造低空经济新高地。

我市首届青少年AI文化节启动 7000多名中小学生玩转“AI潮”



本报讯(记者 林翔翔 孙凛)“手握”毛笔蘸上墨汁，在红色的对联纸上，一笔一画写下“春眠不觉晓”的诗句，笔墨纸砚都是真的，唯独“书法家”是一个机械臂。更神奇的是，这位“书法家”在短短两分钟内，现场临摹了一名小學生的字体，连笔锋的“抑扬顿挫”都一模一样。

这一幕好玩的场景出现在10月19日上午，由瑞安市教育局主办的瑞安市首届青少年AI文化节上。当天，16家来自全国各地的AI企业、17所在教育教学中广泛应用AI产品的我市中小学纷纷亮出“看家宝”，玩转“AI潮”。

据了解，本届青少年AI文化节在瑞安市集云实验学校举行。操场上，各式各样的AI产品琳琅满目，如通过在校园安装终端硬件来获取声音、动态图像，从而辨别是否存在校园霸凌；上传一幅学生的美术习作，就能通过AI识图打分并给出评语和建议；将VR技术应用到学校特色的航空航天课程中，打造科普基地……智能先进的AI产品、新奇有趣的AI交互体验，吸引了大量师生、家长参与，当天的人流量达7000多人次。

“妈妈，这个糖画和你还挺像的！听说这机器是瑞安中学校友发明的，希望以后我也能这么厉害。”在瑞安中学摊位前，集云实验学校二(2)班学生郑梓林扫一扫“二维码”，为妈妈拍照上传，微信小程序软件立即生成人

像漫画，随后由机器画出糖画。

市民叶蔚萱通过虚拟数字人对话，生成了她的心理健康评估。她说，这次她带孩子来亲身感受AI为生活带来的便捷，希望开拓孩子的视野，也为孩子种下兴趣的种子。同时，她也感受到了AI在瑞安教育领域的广泛应用。“现在很多孩子出现了心理问题，传统心理健康测试准确性不高，这款数字人通过日常对话能检测敏感词等，大大提高了准确度，希望这款产品未来能在瑞安各个学校应用。”她说。

除了AI作品展，该文化节还举行了AI研学、AI技术讲座、AI科创工作坊等活动，以及承担了2024年温州市师生信息素养提升实践创客竞赛，发动全市师生一起玩转“AI大潮”。

据悉，近年来，瑞安市教育局用AI创新驱动教育教学，如创建人工智能学科教室，采购人工智能课程配备等，累计专项资金投入近千万元。目前，全市中小学校已全部申报温州市人工智能教育试点校，其中7所为温州市级人工智能示范校。此外，我市中小学生在国家、省、市级各项竞赛活动中屡创佳绩，如瑞安中学共3支队伍在全国学生信息素养提升实践活动中荣获“全国信息素养创新之星”最高荣誉称号等。未来，我市还将成立人工智能教育名师工作室，打造人工智能教育中心，通过核心校帮扶基础校方式，普及人工智能教育工作。

分类天地

服务热线:65917777

疏通补漏

- 市政工程施工，承包学校、小区、酒店、园区等工程检测、疏通，15869696136。
- 清理化粪池、油池，疏通马桶、下水道，清洗阴沟，83685679。
- 疏通补漏：三通疏通马桶及浴缸等，高压疏通管道、抽粪；空调及水电安装维修等，13388579754。

家电维修

- 30年专业经验，安装、精修、清洗：大小空调、冷库、工业冷水机，国产、进口机组，制冷设备疑难故障排除。承接各单位品牌电器整体包修，15867741252。

劳务服务

- 杰立公司劳务服务：要求大专、本科学历，退伍兵(中专以上)，推荐就业，18857721537。

出售

- 店铺出售：吾悦三楼店铺，原价65万元现急售48万元，两层约50m²，18857700986。

瑞安市塘下镇春蕾幼儿园 债权债务登记公告

瑞安市塘下镇春蕾幼儿园因自行解散，现研究决定终止办学并注销登记，清算组已经成立。根据《民办教育促进法》《民办非企业单位登记管理暂行条例》和《浙江省财政厅、浙江省教育厅关于印发浙江省民办学校财务清算办法的通知》文件规定，现向社会公告。为保护债权债务人的合法权益，在本公告首次见报之日(2024年9月30日)起45天之内(即2024年9月30日-2024年11月13日)向本单位申报债权。联系人：戴其竹，联系电话：15967726090，地址：瑞安市塘下镇上马村迹河南街44号。

特此公告

瑞安市塘下镇春蕾幼儿园
2024年10月21日

瑞安市仙降步步高幼儿园 债权债务登记公告

瑞安市仙降步步高幼儿园因自行解散，现研究决定终止办学并注销登记，清算组已经成立。根据《民办教育促进法》《民办非企业单位登记管理暂行条例》和《浙江省财政厅、浙江省教育厅关于印发浙江省民办学校财务清算办法的通知》文件规定，现向社会公告。为保护债权债务人的合法权益，在本公告首次见报之日(2024年9月30日)起45天之内(即2024年9月30日-2024年11月13日)向本单位申报债权。联系人：叶爱英，联系电话：18968803987，地址：瑞安市仙降街道前林村办公楼对面一层。

特此公告

瑞安市仙降步步高幼儿园
2024年10月21日

遗失

遗失周军付发达华庭4幢403室的指标证(房产面积:122.43m²，业主向温州市发达房地产开发有限公司购买6.43m²)，指标面积:290m²，证号:000490-1,000490-3,声明作废。

遗失平阳县小童印花有限公司的原公章一枚，上附号码:3303260004204，声明作废。

瑞安电网检修公告

根据国网瑞安供电公司生产计划检修安排,定于10月28日—11月3日期间进行电力设备检修,现将电力设备检修影响客户区域范围列表公告如下,若遇雨天、雷暴等恶劣天气检修工作取消,工作期间会对正常供电造成影响,请各相关用户谅解并做好生产安排,如有疑问,请咨询电力服务电话:51100005。

检修日期	检修线路	时间	检修范围
10月28日(周一)至10月29日(周二)			无检修计划
10月30日(周三)	工业F426线	6:00-20:00	云周街道:新丰村部分、西坪村部分、中洲村部分、中锦嘉园、瑞安市兴博复合加工有限公司、瑞安市金伟金属制品有限公司、温州市飞煌鞋业有限公司、瑞安市明清粮油贸易有限公司、温州卡派鞋业有限公司、瑞安市云海鞋料经营部、瑞安市致富鸽业有限公司、瑞安市匡途鞋厂、瑞安市金融房地产开发有限公司、瑞安市金荣房地产开发有限公司
10月31日(周四)			无检修计划
11月1日(周五)	前庄F271线	6:00-20:00	塘下镇:前庄村部分、花园村部分、力尔诺机车、鸿源制鞋变、瑞安市建龙汽配有限公司、温州市力尔诺机车部件有限公司、温州市飞煌鞋业有限公司、瑞安市新洲机车部件有限公司、瑞安市鼎盛标准件有限公司、瑞安市超力废旧金属回收有限公司、瑞安市吴航再生资源回收站、温州凯塘科技有限公司、瑞安市金山油漆制造有限公司、瑞安市东升仪表有限公司、瑞安市天迪令挤压有限公司、浙江铁电电子科技有限公司、瑞安市腾立汽车零部件有限公司、瑞安市易安车辆检测有限公司、瑞安市聚邦汽车零部件有限公司、瑞安市安塑建筑五金厂、瑞安市人民标准件有限公司、瑞安市荣登标准件加工厂、浙江精工电器有限公司
11月2日(周六)至11月3日(周日)			无检修计划