

唤醒“沉睡”的资源

——我国盐碱地综合利用进入快车道

刚下车，就闻到一股稻香。来到山东省潍坊市寒亭区耐盐碱水稻种植基地，青绿的水稻随风摆动，稻穗已经探出了“头”。土壤含盐量、效益分析、生长决策建议……在实时数据监测中心的显示屏上，数万亩耐盐碱水稻长势一目了然。

目前正处抽穗扬花期，预计10月底即可收获。耐盐碱水稻种植面积达5.8万亩，预计产量3.7万吨，产值约2.3亿元。”山东滨州农业科技有限公司总经理田国庆说，目前耐盐碱水稻研发加工衍生产品突破70种。

9月7日至8日，由农业农村部、山东省人民政府主办的盐碱地综合利用国际大会在潍坊市举行，吸引了来自澳大利亚、荷兰等国家的驻华使节，相关国际组织代表，土壤学界知名专家等180多人参会。

与会代表围绕“盐碱地综合利用与粮食安全”这一主题，就盐碱地资源现状与潜力评价、改良实践、生态建设等议题展开探讨交流。

记者从会上获悉，盐碱地在全世界分布广泛，一度被称为土地的“绝症”。我国盐碱地面积约15亿亩，其中可利用的盐碱地约5亿亩。唤醒这一“沉睡”的资源，可有效提高土地增量，实现耕地资源扩容、提质、增效。

据介绍，近年来农业农村部会同各有关方面，实施了一系列措施，协同推进盐碱地改良科学研究、技术创新、开发利用等工作，取得了明显成效。

我国根据不同盐碱区的特点，建立了数十套盐碱土

高效利用技术模式，推动盐碱地综合利用进入快车道。例如，山东省先后改造盐碱耕地达580万亩，创建国家盐碱地综合利用技术创新中心、盐碱地生物资源与评价利用重点实验室等创新平台11个，培育耐盐碱新品种200余种。

过去，山东省东营市东营区六户镇只能种植棉花等耐盐碱作物。当地对重度盐碱的中低产田实施土壤改良，科学进行黄河水压碱灌溉，提升对农作物的营养供给能力，同时优选葡萄等适宜盐碱地种植的品种，目前葡萄种植面积已超3000亩，年销售收入近4000万元。

当前，我国治理盐碱地理念发生了变化，从治理盐碱地适应植物，到选育耐盐碱植物适应盐碱地。宁夏大学教授许兴说，宁夏科研人员在河套平原盐碱地上选育了枸杞、玉米、水稻、葡萄等耐盐碱新品种，给白茫茫的盐碱地“披”上了多彩外衣。

世界土壤盐碱化和次生盐渍化问题制约着农业可持续发展，加强盐碱地改良利用对于保障世界粮食安全意义重大。参会的国际代表认为，此次大会展现了中国对土壤健康的高度重视和在国际粮农领域的担当作为。

盐碱地综合利用是个世界难题，需要不断深化国际合作。大会上发布的《盐碱地综合利用国际大会潍坊倡议》呼吁，各国应共同开展盐碱地资源潜力评估、动态监测评价、技术研发推广等工作，健全相关法律法规和政策措施，加强土壤健康国际交流。

新华社记者（据新华社济南9月8日电）

探秘地质演化与高寒文明

第二次青藏科考取得系列研究成果

青藏高原东北缘第四纪北向生长与荒漠化、人类走上高原和高寒文明发展、走出青藏的生物与征服高原的人类、过去2000年青藏高原族群地缘互动行为与气候环境的关联……

记者从8日举行的第二次青藏科考“地质演化与人类适应”专题学术交流会上获悉，5年来，第二次青藏科考深入探究地理环境对历史文化形成、延续的影响，在青藏高原地质演化、高寒文明发展等领域取得一系列突破和成果。

人类是如何一步步走上高原的？高寒文明发展经历了哪些阶段？

中科院青藏高原研究所所长陈发虎院士带领团队，通过对青藏高原考古遗址调查发掘，以及对湖泊沉积物、历史文献的分析，发现了人类向高原扩散至定居的五个阶段。

五个阶段先后为：古老型智人自中更新世晚期起对高原的生理适应；现代智人于4万年前至3万年前开启对高原腹地的探索；末次冰消期以来的气候转暖时段，细石器人群向高原大范围扩散；粟作农业人群在5200年前进入高原东部低海拔河谷地带，在4800年前开始定居在高原东部3000米以上海拔区域；3500年前麦作传入和牧业经济发展助力

人群大规模定居高海拔区域。

与此同时，北京师范大学地理科学学部宋长青教授团队研究发现，过去2000年间，青藏高原族群与中国东部族群的地缘互动行为，与气候环境变化存在关联，并对这种关联的具体情形进行了深入分析。

青藏高原的隆升和环境演化过程是怎样的？北京大学地球与空间科学学院教授张进江团队聚焦“阿尔金—祁连—河西走廊”青藏高原东北缘，开展了深入研究。

团队围绕重点构造板块，通过沉积特征、沉积年代学研究，重建了敦煌盆地第四纪古湖泊分布图，利用物源分析方法，阐述了青藏高原构造活动与古湖泊演化协同作用，揭示了全新世晚期青藏高原东北缘湖泊的荒漠化过程。

青藏高原的隆升对全球动植物演化产生了怎样的影响？中科院古脊椎动物与古人类研究所所长邓涛研究员介绍，科考最新取得的化石证据和研究结果表明，许多哺乳动物、鱼类、鸟类和植物起源于青藏高原，并在不同地质时期向世界各地扩散，青藏高原成为现代生物多样性的重要演化枢纽。

新华社记者（据新华社北京9月8日电）



社会主义核心价值观

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善

太原市文明办



此起彼伏的喷嚏、彻夜难眠的鼻塞、怎么都不够用的抽纸……又逢9月，对许多人来说，和秋天一起到来的不只是降温，还有恼人的鼻炎。互联网买药平台数据显示，立秋以来在线购买过敏感性鼻炎相关药品的顾客大幅增加。为何每年入秋鼻炎患者都显著增多？记者对此进行了调查。

污染物。

“在东北，尘螨是诱发儿童变应性鼻炎最主要的过敏原。”柴若楠说。

近几年来，沈阳医学院附属中心医院耳鼻喉科副主任富公弼明显感觉，在医院接待的病人中，由宠物引起的过敏性鼻炎比例也在增加，“城市中饲养宠物的家庭越来越多，猫、狗的毛发、身上带的尘螨都是过敏性鼻炎的潜在致病因素。”

相比季节性变化、过敏原增多，人们的免疫力却在下降。锦州市中心医院副主任医师孙建华说，人体的免疫系统是一个逐步发育并受到训练的过程。在城市化的发展中，人们与自然环境的接触减少，也减少了与过敏原接触的机会。

“在身体发育过程中免疫系统没有得到足够的锻

每逢秋高“气”不爽

生活在辽宁大连的王子晨，今年早早地就“嗅”到了秋天的气息，白天是打不完的喷嚏，晚上是擤不尽的鼻涕，最难受时，喉咙、眼睛跟着一起痒。经医生诊断，他才知道自己患的是过敏性鼻炎。

秋天是过敏性鼻炎的高发期。沈阳市民李女士有10余年的鼻炎病史。每年一过立秋，她就感觉自己身边的“病友”多了起来，地铁里的喷嚏声不绝于耳，办公室里一聊起鼻炎，大家就似乎找到了共同话题，医院看病时专家号也常常一号难求。

在沈阳医学院附属中心医院，秋季过敏性鼻炎患者占耳鼻喉科总患者数近30%。医院提供的数据显示，

过敏性鼻炎为何频频来袭

患者数量从8月初起就开始逐渐增多，一般到10月中旬开始减少，11月基本就很少了。

在“我们都是过敏性鼻炎”豆瓣小组中，近期发帖量和关注量逐步增加，目前已近1.6万余位网友分享病情和防护方法。常有人在深夜或凌晨发帖：“又被憋醒了”。在美团买药平台上，8月以来，鼻炎线上问诊量月环比增长31%，每天有超过5万人购买过敏性鼻炎药品。

儿童成为秋季鼻炎的“重灾区”。中国人民解放军北部战区总医院过敏反应科主任柴若楠介绍，今年立秋以来，过敏性鼻炎问诊患者中每天有20名左右是儿童患者，已成为秋季过敏性鼻炎的主要问诊人群之一。

柴若楠说，相较于成人，儿童过敏性鼻炎更容易伴发鼻窦炎、中耳炎、咳嗽甚至哮喘。“鼻炎之害，不容小觑。”

隐形过敏原给呼吸带来困扰

为何一“嚏”知秋频频影响人们的生活？专家介绍，秋后早晚温差大，空气干燥，本身就容易诱发鼻炎，加上人们身边的过敏原不断增多，给呼吸带来隐形困扰。

花粉是过敏性鼻炎的过敏原之一。随着全球气候变暖，温室效应加剧，花粉季节在延长，花粉产量也在增加。中国医师协会变态反应医师分会长尹佳介绍，有研究发现，一株豚草每年可以产生数以亿计的花粉颗粒，会向一些地方大量入侵和扩散。

耳鼻喉专家表示，8月到10月是北方地区的秋季花粉期，过敏体质人群吸入花粉后，常伴有嗅觉丧失、眼痒、流泪等症状，严重的甚至会引发鼻窦炎、中耳炎等疾病。

但即便躲进高楼大厦，人们也难逃过敏原的“追击”。相关研究显示，室内空气中可测得的有害物质并不在少数，如涂料、油漆、墙布等会散发出酚、甲醛、石棉粉尘等，厨房产生的烟气和炒菜油烟中也含有一些

炼，患过过敏性鼻炎的概率自然也随之增高。”孙建华说。

治疗还需对症下药

过敏性鼻炎反反复复，很难根治。医生提醒，如果有相关症状，一定要到正规医院检查确认病症后，再对症下药。

柴若楠说，如果能确认自己的过敏原，应尽量减少与过敏原的接触。例如，有花粉过敏史的人群，外出时应佩戴好口罩和防护眼镜，防止花粉进入眼睛及鼻腔。外出回家后可以用生理盐水清洗鼻腔、清洁手部和脸部，并更换沾染花粉的衣物，去除身上可能携带的花粉及其他过敏物质。

药物依旧是抑制鼻炎的主要手段。孙建华说，确诊过敏性鼻炎后，需要在医生的指导下用药治疗，不可以擅自盲目用药。目前的治疗药物有糖皮质激素、抗组胺药物等。

富公弼建议，如果是季节性过敏性鼻炎患者，最好记下自己发病的日期，在医生指导下提前两周预防性地吃抗组胺药物，这样会缓解发病周期的症状，症状重、持续久的患者应及时去医院进行脱敏治疗。

除了药物干预，保持室内空气清新也很重要。环保专家提醒，应该多使用负离子发生器净化空气，经常开窗通风，保持空气清新流动；此外有相关过敏原的患者，应避免接触毛皮、地毯、羽绒制品，尽量用吸尘器清洁环境。

做好科学绿化，对鼻炎预防也不可或缺。辽宁大学环境学院教授付博荣说，城市绿化既要考虑生态效应，也要考虑尽量避免引进不适宜当地气候条件，或可能增加环境中过敏原的树种，“在城市绿化管理中，也应该合理配置，减少致敏树种的比例。”

新华社记者（新华社沈阳9月8日电）