

朱松柏：

投身深地领域，以创新技术护卫能源安全

新华社记者/萧永航 顾煜

“90后”四川小伙朱松柏，2014年毕业于“天府之国”的西南石油大学毕业后，就来到茫茫戈壁中的中国石油塔里木油田工作。十余年过去，他带领团队像松柏般牢牢扎根祖国边疆，面对深地油气开发这一世界级难题，形成一批自主创新技术，为实现我国深地领域油气开发技术自立自强，保障国家西气东输工程平稳供气作出贡献。

初到塔里木，朱松柏就被“只有荒凉的沙漠、没有荒凉的人生”标语牌感动。当书本的描述变成碑刻的内容，当黑白照片变成鲜活的故事，“大庆精神”“铁人精神”有了坚实的注脚。“什么不会就学什么、什么困难就干什么。”他跟着师傅

们一头扎进钻井现场，从最艰苦的场地工、泥浆工干起，连夜加班是常有的事，“经常累得手直发抖。”

2016年，塔里木全面开启建设3000万吨大油气田的征程，朱松柏投身到我国首个万亿方大气区——克拉-克深万亿立方米大气区的建设中。

气藏研究和油气田开发面临的最大难题是如何治理世界罕见的“水侵”问题。一旦见水，气井产能就会断崖式下降，而地面数千米下的水侵通道千变万化，难以精细描述。

朱松柏带领团队按照“三月吃透一口井、半年摸清一个藏”的工作节奏，在资料中逐井、逐藏寻找“治水良方”。团队在“像爱护眼睛一样爱护每一个油气藏、像呵护孩子一样呵护每一口油气井”

的信念支撑下，历时四年，终于摸清了“乡村小道逐级水淹、高速公路切割封气”的水侵规律，打出“控、排、治、防”组合拳治理气田“水患”。

针对克拉-克深大气区关键资料录取难度大、渗流规律认识不清等问题，朱松柏又带领团队自主攻关形成超深超高压气藏动态监测技术，首次实现井深超8000米、温度超180℃、压力等级超138MPa的地层温度压力录取，实现三超（超深、超高温、超高压）气井从测不到测得成、测得准、测得好的本质跨越，被称为“一根钢丝穿越地下珠峰认识油气藏”的技术奇迹。

2019年春天，正是突破技术瓶颈的关键时期，朱松柏亲自主导测试、开展现场试验，刚从克深132井出来就接到了孩子出生的消息。

“也许是没能第一时间赶上孩子出生的愧疚，也许是试验获得成功后的狂喜兴奋，我当时号啕大哭。”朱松柏说，

工作十余年，最对不起的是家人，自己一直忙于工作，陪伴爱人、孩子的时间屈指可数。

如今，已是中国石油塔里木油田克拉采油气管理区油气藏地质研究所所长、党支部书记的朱松柏担子更重了。他带领年轻的石油人们以“我为祖国献石油”“为国分忧、为民族争气”的精神为指引，大胆探索、勇于尝试。

“实习期间希望大家每天手写一篇总结、参与一项技术研究和技术改造、找到职业生涯一个热爱的方向……”朱松柏要求新员工对采油气、井下、经营等方面广泛涉猎，形成地质、气藏开发、地面集输等一体化知识结构，具备多学科统筹化解复杂科研生产问题的能力。

“希望大家用青春逐梦大漠，将初心镌刻天山，坚信‘困难面前有我们、我们面前无困难’，争当保障国家能源安全的青年先锋。”朱松柏说。

（新华社成都3月20日电）

专家提醒儿童结核病防治关注这四点

新华社记者/顾天成

结核病是全球重大公共卫生问题。国家儿童医学中心有关专家指出，儿童因其免疫系统发育尚未完善，是结核病感染的高危人群。世界卫生组织2024年发布报告显示，全球新发结核病患者中儿童占比达12%。

3月24日是第30个世界防治结核病日。新华社记者连线国家儿童医学中心、北京儿童医院呼吸中心专家，就家长关心的儿童结核病防治问题作出解答。

一问：儿童结核病有什么特点？

国家儿童医学中心、北京儿童医院呼吸中心主任医师杨海明：结核病是由结

分枝杆菌感染引起的慢性传染病。儿童结核病具有特殊性，一是传染源多为家庭内成人患者，如父母、祖父母等密切接触者；二是儿童免疫系统发育不成熟，初次感染结核菌后易发生全身播散；三是症状不典型且个体差异较大，部分患儿仅表现为低热、食欲不振或体重不增，易被误诊为普通感冒或其他肺部感染。

家庭内早发现、早隔离、早治疗成人患者，是降低儿童感染风险的关键。

二问：如何识别儿童结核病早期信号？

国家儿童医学中心、北京儿童医院呼吸中心主任医师李惠民：持续咳嗽超过2周、反复低热伴夜间盗汗、生长停滞是重要警示信号。

儿童结核病症状个体差异大，家长需警惕以下表现，包括发热，多为午后低热，持续时间超2周，伴乏力、夜间盗汗；咳嗽，持续干咳超过2至3周，部分患儿可能出现咯血或

胸痛；全身症状，食欲差、体重不增或下降，婴幼儿可能表现为精神萎靡、无故哭闹。

若孩子有结核病患者接触史，或出现上述症状，应及时进行结核菌素皮肤试验、胸部X线、痰液及血液检查，避免延误治疗。

三问：家庭中有结核病患者，如何保护儿童？

杨海明：落实“隔离、防护、监测”三原则。

隔离措施包括结核活动期患者应单独居住，避免与儿童共用餐具、毛巾等物品；患者咳嗽、打喷嚏时需遮掩口鼻，痰液需密封处理。

环境防护包括每日开窗通风2至3次，每次至少30分钟；患者房间定期消毒，儿童勤洗手、加强营养以提高免疫力。密切监测指的是，如果家中有人确诊为肺结核，应规范治疗，家中密切接触者要尽快筛查并做好防范；如果儿童仅

是结核菌素皮肤试验阳性，但没有活动性肺结核症状，且胸部影像学检查没有发现活动性病灶，可以正常上学。

四问：儿童结核病能否根治？儿童如何预防结核病？

李惠民：规范治疗下，儿童结核病治愈率达98%。治疗遵循“早期、联合、适量、规律、全程”原则，疗程通常为6个月以上。需注意增强体质、避免接触传染源，并定期随访1至3年。

在预防方面，卡介苗仍是重要手段，新生儿应按时接种卡介苗；若家庭成员出现咳嗽、低热等症状，需及时排查结核病。

结核病虽可防可治，但其隐匿性和家庭内传播风险仍需警惕。医疗机构应加强儿童结核病筛查和规范化治疗；家长需提高防范意识，早识别、早干预；社会各界需共同强化健康意识、履行健康责任。通过多方协作，为儿童筑起抵御结核病的坚实屏障。

（新华社北京3月24日电）

孙龙带来4点建议——

一是要选择正确的逃生路线，优先选择向逆风或侧风方向逃生，往开阔地、道路或者河流等没有可燃物的区域逃生，千万不能顺风跑。

二是要降低重心，避免吸入浓烟。火灾周围浓烟密布，要用湿毛巾或者衣物来捂住口鼻，防止过多吸入浓烟。烟是往上升，身体越低越好。

三是要前往空旷地、烧过的地方、岩石区、溪流边等安全区域躲避，千万不要进入密林、草丛或者谷底等危险地带。

四是要及时求救，拨打12119或者向外界发送位置信息。如果手机用不了，可以利用鲜亮的衣物或者旗帜放在较为明显的位置挥舞，等待救援队伍快速发现自己。

12119是全国统一的森林防火报警电话。应急管理部新闻发言人申展利提醒，报警时注意做到“三个讲清楚”，即尽可能讲清楚具体地名、山名；讲清楚火势大小和植被情况；讲清楚报警人的姓名、身份和联系方式，以便精准调度救援力量。

据了解，“人人讲安全、个个会应急”系列安全知识发布会旨在进一步普及安全知识，提升公众安全意识和应急避险能力，后续还将介绍防汛防台风、地震逃生、用电用气等安全知识。

（新华社北京3月21日电）

森林火灾怎么防、如何逃生避险 专家来支招

新华社记者/周圆

3月21日是国际森林日。当前我国已进入春季防火紧要期，森林草原防火形势如何、怎样防范森林草原火灾、如何科学逃生避险……针对社会关切，应急管理部当日举行“人人讲安全、个个会应急”系列安全知识发布会，介绍森林草原防火安全知识。

当前森林草原防火形势如何？

森林草原火灾是八大自然灾害之一。“从总体上来说，近年来我国森林火灾总体呈下降趋势。”应急管理部监测防火司司长杨旭东说。

数据显示，1950年至1989年，我国每年森林火灾平均起数约为1.6万起；1990至2020年，已经降至6000起左右；2021年至今，进一步降至千起以内。

当前正处于春季防火期，气候干燥，大风天气频发。据国家森防指办公室会商研判，今年春季我国气温总体偏高，降水总体偏少，部分地区旱情可能持续并发展，高火险区域将不断扩大，呈现“南北并重”态势，森林草原防火形势严峻复杂。

春季防火期，有哪些注意事项？

引起森林草原火灾的原因分为自然因素和人为因素。杨旭东介绍，总体来看，祭祀用火、农事用火等人为因素是主要原因，占起火原因的比重超过90%。

清明将至，野外祭祀活动通常要点烛、燃香、烧纸以及燃放烟花爆竹，这些活动都极易引发森林草原火灾。历史统计数据表明，在我国造成森林草原火灾的原因当中，祭祀用火排在第一位。

东北林业大学林学院院长孙龙建议，当地政府和主管部门应设立便民集中的祭祀地点，配备必要的消防设施，安排专人进行服务和管理，减少失火的风险。民众去森林草原地带祭祀时，倡导用献花、除草、种花、植树等方式来祭奠亲人，做到祭祀时少用火、不用火。

此外，春游踏青、进山入林的人逐渐多起来。山东省淄博市原山林场场长高玉红提示，不要携带火种进山入林，选择无火露营的方式，使用自热食品或非明火炊具，并做好对少年儿童看护、教育，避免因玩火引发火灾。

农事用火应该注意些什么？

当前各地农事用火增多，孙龙认为要从3方面着手，预防“跑火”。

一是开展农事用火之前，要向所在地的村民委员会或居民委员会办理野外用火的审批手续。村民委员会或居民委员会要督促用火单位和个人采取相应的防火措施，要落实监管用火现场的责任人。同时，要事先清理邻近林地和草地的边缘可燃物，形成隔离带。

二是在用火时要关注天气预报，严禁在高温和大风天气用火。一般要在火灾天气等级三级以下才能用火，用火时要携带灭火工具，注意看守，要做到“用火不离人、离人不用火”。

三是用火之后，要全面检查用火区域，用土或者水来熄灭余火，并且要确保明火全部熄灭后才能离场，做到“残火不过夜”。

在野外遭遇山火，怎样科学逃生避险？

“遭遇山火，首先要做到的就是保持冷静、判断火势。”孙龙介绍，如果火势比较小，可以利用身边的树枝拍打火苗，或者用土覆盖的方法来控制火势；如果火势较大，要避免与火直接对抗，并以最快的速度撤离至安全区域，等待专业的扑火队伍来处置。

撤离过程中应注意哪些？



汇聚前沿科技 共促开放合作

——二〇二五中关村论坛年会看点前瞻

2025中关村论坛年会将于3月27日至31日在北京举办，今年的主题为“新质生产力与全球科技合作”。本届论坛年会有哪些看点？国务院新闻办公室3月20日举行新闻发布会介绍有关情况。

“今年论坛年会设置了论坛会议、技术交易、成果发布、前沿大赛、配套活动5大板块、128场活动，涉及100多个国家和地区，上千名演讲嘉宾将共议科技创新培育新质生产力，为全球创新发展提供新思路、新启示。”科技部副部长林新说。

聚焦前沿热点，打造科技“风向标”——
本届论坛年会将围绕AI大模型、具身智能、量子科技、生物医药、6G、脑机接口等前沿领域，设置10场品牌论坛和50场创新论坛，深入探讨前沿科技进展和产业发展趋势。

比如，未来人工智能先锋论坛将聚焦通用大模型和具身智能两个前沿技术热点，邀请包括图灵奖得主在内的国内外顶尖学者、领军企业家、青年科学家探讨人工智能的发展趋势，打造前沿科技的“风向标”。

值得一提的是，本届论坛年会全方位构建前沿科技应用场景，营造“科技感拉满”的参会体验——

利用声纹识别和语音拟合技术，实现演讲者用母语演讲、原声进行同传翻译；15家企业的近百台代表性机器人将作为论坛年会的智能助手，进行迎宾、交流、主持、表演、服务；线上参会的嘉宾，还可以在元宇宙会场中感受沉浸式交互体验……

“我们力争将论坛年会打造成为新技术、新产品、新场景集中亮相的大舞台。”北京市委常委、副市长靳伟说。

突出成果共享，促进产业发展——

林新介绍，本届论坛年会将突出成果共享，通过技术交易大会、前沿科技大赛、重大科技成果发布等活动，搭建“政产学研用金”合作平台，促进重大科技成果对接和产业化，加速培育新质生产力。

其中，全球高校科技成果转化促进大会等十余场技术交易活动，汇集了来自34个国家的30多家专业技术转移机构、120多所高校院所、200多家创投机构、2000多家创新企业共同参与，进一步促进创新要素供需对接。

论坛年会期间还将举办中关村国际前沿科技大赛总决赛。今年比赛吸引了全球75个国家和地区的3200多个项目参赛，在去年10个赛道的基础上新增合成生物等4个赛道，人工智能参赛项目占比达到四分之一，在脑机接口、基因治疗、人形机器人等领域也涌现出了一批高水平创业项目。

此外，中关村论坛重大成果、《国家创新指数报告》和2024年度“中国科学十大进展”等一批科技成果、创新政策和权威报告也将在论坛年会期间发布。

链接全球智慧，推动开放合作——

“本届论坛年会突出开放合作，既有政府间科技合作对话，又广泛邀请国际科技组织及全球科学家、企业家、投资人等参与。”林新说。

靳伟说，本届论坛年会将有30多家国际组织与机构主办承办18场平行论坛，以高规格对话促进深层次合作。还将集中发布RISC-V、人形机器人、长安链、整车操作系统等一批开源项目，为创新交流合作搭建平台。

林新说，近年来，我国已构建起多层次、全方位、广领域的科技合作新格局。科技部将进一步拓宽政府间和民间科技合作，与各国深化各领域的科技合作机制，加快构建科技开放的创新环境，高质量实施“一带一路”科技创新行动计划，深度参与全球科技治理。

“中关村论坛也是一个面向全球科技创新合作交流的国家级平台，我们将进一步发挥好这个论坛的平台和枢纽作用，为促进全方位国际科技合作作出新的更大贡献。”林新说。

中关村论坛创办于2007年，以“创新与发展”为永久主题，已成功举办15届，开展平行论坛和配套活动上千场，累计有数十万名嘉宾和观众参与。2025中关村论坛年会由科技部、国家发展改革委、国务院国资委、中国科学院、中国工程院、中国科协 and 北京市政府共同主办。（新华社北京3月20日电）

文明殡葬倡议书

全州广大市民朋友们：

清明将至，在这慎终追远、缅怀故人、寄托哀思的时节，为促进文明低碳祭扫、生态安葬，树立移风易俗新风尚，保护绿水青山，构建和谐美丽西双版纳，我们在此倡议：

一、倡导节俭治丧

弘扬尊老、敬老、爱老的中华传统美德，提倡长辈在世时尽孝心、守孝道、勤孝敬、厚赡养，去世后不大操大办、相互攀比，简化办丧环节和流程。

二、倡导生态安葬

进入公墓规范安葬，不散埋乱葬。鼓励采用骨灰格位存放、骨灰植树（花、草等）安葬、不保留骨灰（撒散等）安葬、遗体深埋不设墓碑安葬等不占或少占土地的方式安葬，促进人与自然和谐共生。提倡以树代碑、墓碑小型化或不立碑，支持选择既具有民族地域特色、又符合生态要求的葬式葬法。

三、倡导文明祭扫

提倡以敬献鲜花、植树绿化、踏青遥祭、家庭追思会、集体共祭等方式缅怀故人。到公墓祭扫的，合理安排祭扫时间，错开高峰时段，听从服务机构指挥安排，确保祭扫活动安全、有序。自觉遵守森林草原防灭火规定，在墓地、林区、田野等地不焚香烧纸、不燃放烟花爆竹，防范和杜绝火灾隐患。

四、倡导党员干部示范

党员、干部要带头文明节俭办丧事，带头实行火葬和生态安葬，带头文明低碳祭扫，带头宣传殡葬改革，传递文明理念，弘扬尊重生命、孝亲敬老、慎终追远等优秀传统文化，树立厚养薄葬、文明节俭、生态环保的殡葬新风尚。

中共西双版纳州委文明办
西双版纳州民政局
2025年3月19日