

当防护林「老」了怎么办？

新疆科研人员探索优化防护林体系

新华社记者 张晓龙 阿曼

仲夏时节，维吾尔族农民柔孜托合提·托合提库尔班挥动着手锯，沿着树干上一道明黄色的线，将一株桉柳拦腰截断。

“这样砍林子，换平时可不敢。”柔孜托合提说，这里缺水、干燥、风沙肆虐，长一棵半人高的灌木得两三年时间。

柔孜托合提住在新疆南部的和田地区策勒县，就在这片长满了桉柳、梭梭和沙拐枣的灌木林附近。从这片林子向西北方4公里，就是世界第二大流动沙漠、我国最大的沙漠塔克拉玛干沙漠。

这道明黄色的线是科研人员统一标记的。经过数十年造林，一些地方的防护林枯枝越来越多，面临衰退和老化，防护林老了怎么办？砍还是不砍？一直是个难题。

策勒县城，历史上曾因风沙侵袭3次被迫搬迁。沙临城下之际，新疆地方政府和中国科学院决定在1983年在此建立中国科学院新疆生态与地理研究所策勒沙漠研究站。该站研究人员赵广兴博士说，从去年开始，在地方林草部门支持下，科研团队在500亩灌木林上实施了一项致力于防护林体系优化的科研项目。

“别看柔孜大叔挥舞着锯子，他不是砍树，而是在平茬。”赵广兴说，平茬就是在不同高度进行砍伐处理。平茬后，防护林枯萎的部分不再抢占土壤中的水和肥，会有利于新发出来的根系、枝桠生长。不过，一些刚刚平茬过的灌木林看起来比其他林子更稀疏，不禁让人疑惑：这会影响到它们的防沙效果吗？

这也是科研人员的关注重点。赵广兴在平茬后的防护林，以及未平茬的防护林下风处都架设了集沙仪，这种高度2米多的设备主要用来测定防护林的阻沙率，“通过对集沙仪中的沙子称重，我们发现平茬并没有让防护林的防沙效果减弱。”

在研究站帮工的柔孜托合提几乎全程参与了平茬实验。经过一年的观察，他发现桉柳的叶子长得更多了，整个林子变得更茂密了。

锯下来的桉柳树枝也不会被浪费。赵广兴说，一部分枝条将被制作成生物肥料，还有一部分被挑选出来，剪切成15厘米长的小段用于扦插育苗，“在滴灌的滋润下，5个月后它们就能长到2米高，可以为今后造林提供种苗。”

科研项目负责人、中国科学院新疆生态与地理研究所策勒沙漠研究站站长曾凡江研究员告诉记者，经过一年的实验初步发现，夏季平茬更新使桉柳相对生长速率提升1.13倍，新发枝条数提升1.5倍，且未显著影响防护林林分的防风固沙效益。

曾凡江说：“对桉柳等灌木林平茬更新的研究还需持续深入，搞清楚平茬高度在多少最合适、不同季节的平茬强度等具体问题，除了灌木，未来也会对更高大的乔木进行研究，解决那些因为种植密度过高等原因带来的防护林老化问题。”

自我国提出全力打好河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战以来，处于风沙前沿的策勒县，已围绕全县3个风口着手建设“三大生态屏障”，依托国道、高速、铁路策勒段3条道路建设“三条绿色长廊”。

策勒县林业和草原局防沙治沙监测中心主任图尔洪·加帕尔认为，科研人员正从事一项非常具有开创性的工作，他们的探索不仅有利于优化防护林体系建设，也会帮助各地更科学有效地做好防沙治沙工作。



6月18日，游客在普者黑景区内乘船游览（无人机照片）。

夏日时节，位于云南省文山壮族苗族自治州丘北县的普者黑景区山水秀美，万亩荷花初绽，独特的喀斯特山水风光吸引游人前来休闲游玩。

新华社记者 王静颐 摄

财政部下达4.43亿元支持黄淮海等地抗旱保夏播

新华社北京6月18日电 记者18日从财政部了解到，财政部会同农业农村部于近日下达农业生产防灾救灾资金4.43亿元，支持河北、山西、江苏、安徽、山东、河南、陕西等7省受灾地区做好抗旱防灾救灾等相关工作。

近期黄淮海部分地区持续高温少雨、土地失

墒，对夏播和已出苗作物生长带来不利影响。财政部表示，此次下达的资金将重点用于对受灾地区开展浇水补墒、改种补种、增施肥料等农业抗旱措施给予适当补助，促进夏播面积及时落实，全力保障夏种顺利进行，助力夯实秋粮丰产基础。

新华社北京6月18日电（严赋憬 李昌瑞）国家发展改革委新闻发言人李超18日介绍，截至今年5月底，全国充电基础设施总量达992万台，同比增长56%；其中，公共、私人充电设施分别达到305万台、687万台，分别增长46%、61%。我国已建成世界上数量最多、服务范围最广、品种类型最全的充电基础设施体系。

在国家发展改革委当天举行的新闻发布会上，李超表示，我国消费者对新能源汽车需求还将持续走高，大幅催生了充电基础设施建设需求。下一步，国家发展改革委会同有关部门，将优化完善网络布局，加快推进公路沿线充换电基础设施建设和改造，加大力度支持农村地区充电基础设施建设，今年全国计划新增公路服务区充电桩3000个、充电停车位5000个。

李超说，有关部门还将加快国家充电设施监测服务平台建设，完善高速充电基础设施“随手查”信息服务，印发加强新能源汽车与电网融合互动的实施意见，探索开展双向充放电应用试点，加强配电网建设改造，落实并完善峰谷分时电价政策。

我国已建成世界上数量最多的充电基础设施体系

中国银行定西分行报废资产处置公告

中国银行定西分行2024年报废一批固定资产，包括电脑、显示器、打印机、出纳机具、安防设备等，采取竞争性谈判的方式进行处置，欢迎符合资格条件的意向买受人参与。意向买受人应当是依法成立的企业法人或组织，且经营范围包含废旧物资回收。意向买受人可在本公告之日起自行前往现场对标的物进行现场查看、现场报名，报名时需提交加盖公章的营业执照复印件、法人身份证复印件、经办

人身份证复印件。报名结束后，由转让方组织竞争性谈判。

现场查看及报名截止日：2024年6月26日 17:00

现场查看及报名地址：定西市安定区永定中路192号中国银行

联系人：张经理 0932-5905623

中国银行定西分行综合管理部

2024年6月19日

天上不会掉馅饼 高利保本 是陷阱



处置非法集资部际联席会议办公室

中国精神文明网 中国广告协会

2023 新时代文明实践+公益广告



垃圾扔前分一分 绿色生活一百分

保护环境 人人有责