

任传林：守望绿色 护卫林海

□ 马相全 李雪梅

救助国家二级保护动物乌林鸢

□ 胡勇 娜仁高娃



一代又一代人，勤勤恳恳地守护着内蒙古大兴安岭。任传林，就是这片森林的护林人之一，他在工作的41年中任劳任怨。2022年，荣获内蒙古大兴安岭林区开发建设70周年“兴安脊梁”先进个人荣誉称号。如今，58岁的他身兼森林抚育队、快速扑火队及森林病虫害防治测报队队长，仍坚守在森林管护的第一线。

1982年，年仅16岁的任传林加入了务林人队伍。最初任传林是一名木材装车工，直到1984年成为纹盘机司机，在这个岗位上任传林一干就是31年。任传林说：“我这半辈子都是在这车上过的。”直到2015年任传林的工作转成了森林管护员。

每年春防开始，他就带上一些生活必需品，坐车前往牧羊经营管护大队管护站开始他的管护工作。在这离家45公里的管护站，任传林一待就是8个月，从春寒料峭到绿树成荫，从秋风落叶到银装素裹，他见遍了山中的景象，也经历了各种各样的恶劣天气，春天时山中早晚

温差较大，早上穿着棉袄还瑟瑟发抖，到了中午热的汗流浹背，晚上回到管护站时衣服已经结了冰。到了夏天即使天气很热也只能穿着迷彩服，因为他既要防止树枝的划伤更要防止草爬子，走不一会儿衣服就湿透了，汗浸的衣服更是吸引虫子，夏天的草爬子、蚊子、苍蝇、蜻蜓接踵而至，不堪其扰。任传林说：“山上条件有限，之前被草爬子咬了就得拔个火罐，再吃点消炎药，等下了山才能去医院看。”秋天的早上露水重，刚出发没多久鞋袜和裤子就被打湿了，风一吹就直接凉到了骨子里。入冬的时候最艰苦的就是寒冷的天气、冰冷的饭菜，以及难以行走的雪路了，任传林说“到了入冬的时候雪的深度能达到80多厘米，大概到大腿根，走路的时候腿都抬不起来，一天下来腿都没知觉了。”

森林巡护的职责是防止火灾的发生，监督是否有闲散人员进山、是否有偷捕偷猎、毁林开垦的情况，还要对管护区内的野生动物、珍稀植物进行保护以及预防监测森林病虫害情况。每年春防前，他会提前带领

快扑队员们制作2号工具，更换防火旗，检修维护防火机具，收拾管护站卫生。除了这些本职工作外，他还需要维修巡护时使用的摩托车。春防开始后，每天8点他拿上打火用的2号工具和午饭开始了大约15公里的巡护。午饭往往是最简单的馒头咸菜，偶尔可以带根肠改善伙食，渴的时候就到附近的河里喝点水，天冷的时候甚至要凿开冰才能喝到水，下雪天实在渴的不行了就捧起一把雪直接吃。拿着的2号工具是为了发现火点后及时扑灭，防止大火的发生。若看到有来往车辆或来往行人他会叫停每一个人检查他们是否有火源，并提醒他们不要用火带火。每天中午太阳最烈的时候，他要去树林里查看每棵树的生长情况，仔细观察是否有害虫的生存痕迹。8个月的风吹日晒，在任传林的脸上呈现得淋漓尽致，黝黑的皮肤和坚韧的臂膀无一不体现着他的敬业。

2022年正是新冠肺炎疫情严峻时期，任传林在山中值守，他的心里无时无刻不记挂着家里的老人和妻子，那时候管护站还没有信号，无法与家人取得联系，他虽然心里十分担心却没有请过一天的假，依然坚守在自己的岗位上。如今管护站建立了无线基站，即使在林中值守时，他的手机也有了信号。和家人通话是任传林每晚必做的事情，“听到家人的声音感觉一天的疲惫都烟消云散了。”说到这里，任传林的脸上都是笑意。2023年1月，无情的新冠肺炎疫情席卷到了任传林的身上，58岁的他承受着高烧和浑身酸痛的折磨，身体刚刚有所恢复，就又义无反顾的返回了工作岗位。任传林说到

大森林时他的眼睛里都是放着光的，这几年，野生动物越来越多了，经常能看到有豹子、野猪甚至有时还看见过犴、猞猁、熊瞎子，在去年的时候我还看见了狼。”任传林曾参与过两次火灾的救援行动，正因为经历了严重的火情，正因为参与过扑火行动，知道扑火的危险，知道大火的无情，知道毁了林子要多久才能恢复，如今的他对于护林这份工作感到无比神圣。“一场大火只需要几天甚至几小时，就能毁了我们很多年的成果。所以我绝对不会让这样的事情发生在我守护的这片林班。”任传林说，“我会站好每一班岗，也想把这片林子的故事告诉每一个年轻的管护员，让我们把我对这片林子的感情一代一代地传下去。”任传林的诉说让我们感觉到他对这片林子的热爱，对他工作的热爱。虽然环境比较艰苦，但是他的话里有的只是自豪，看着如今生态环境越来越好，病虫害大幅减少，野生动物的逐渐增多，身为护林员的他觉得无比光荣。

正因为有这样对森林进行培育、经营、管护、防火的“看树人”，大兴安岭的山才会变得更绿，水才会变得更清，动物才会更丰富，森林覆盖率、森林面积持续增长。任传林常年在守林护林的一线，守护这片森林对他来说已经不仅是一份工作了，更是一种执着和热爱。他将自己的一生都奉献给这片森林，为林区献上自己的绵薄之力，用无尽的坚守谱写了守护绿水青山的壮美诗篇。

学习宣传贯彻党的二十大精神 “兴安脊梁”勇担当



近日，乌尔旗汉森工公司自然保护地管理处联合内蒙古大兴安岭森林公安局乌尔旗汉分局五九派出所救助了一只国家二级

保护动物乌林鸢。

这只乌林鸢是在煤田林场路边小树林由群众捡到并报警。接到报警后，民警迅速到达现场，发现它全身黑灰色，头部和翅膀有伤无法起飞，民警随即联系自然保护地管理处工作人员，经工作人员查看并请教专业人士，确认其为国家二级保护动物乌林鸢。

乌林鸢为大型鸢类，头大，无耳簇羽，面盘显著为圆形，淡灰色，常单独活动，主要以啮齿动物为食，本次救助的属幼生鸢，体态微弱，暂不能飞行。随后工作人员和民警将受伤的乌林鸢装入纸箱带回公司自然保护地管理处野生动物保护站进行救治，待其恢复野外生存能力后放归大自然。



今年以来，得耳布尔森工公司森防站不断加强林业有害生物监测预警队伍建设，建立健全林业有害生物监测预警和防治减灾体系，有效保护森林资源和森林生态安全。图为森防站监测人员布设鼠夹进行鼠密度调查。

朱姗姗 王玲 摄

城市绿化不能贪美求贵

□ 孙奕 马丽娟

植树造林有什么科学门道？

□ 贾黎明



美，向来不是强迫出来的，落在城市绿化上更是如此。一个美丽城市的内核，在于人们对大自然的珍爱与敬畏，在于人与自然的和谐共生。近年来一些城市绿化中出现的相互跟风、贪美求贵、追求“四季有花”等现象亟需警惕并加以纠正。实事求是搞绿化，才能真正让美好留驻在人们心田。

绿化要因地制宜，不能贪美求贵。有的地方相互跟风、复

刻“网红”景观，但实际引种效果不佳，有的品种冬天未过就几乎全部死亡，造成资源浪费。专业人士认为，城市绿化品种选择要特别慎重。比如在西北地区，行道树既要耐春季的干旱和大风，又要在夏季形成大树冠起到遮荫效果，往往乡土树种适应性更强。

绿化要考虑生态安全，不能盲目引进。城市绿化也要考虑物种多样性，若只选择视觉效果强烈的外来新奇树种，容易带来新的生物风险。有研究团队发现，长江流域一些城市绿化树木同质化较高，且在我国境内无自然分布的国外树种和起源于人工栽培的树种为主。随着人民生活水平不断提高，居住环境不断改善，信息传播日益发达，一些地方相互跟风、复刻“网红”绿化景观的心理确实存在，但需要多

一分理性与客观，把适应性评估做充分，切不可脱离实际、盲目跟风。

绿化不能光看眼前，更要用长远眼光规划。城市绿化要与规划发展同步，不是哪里要考核评选，哪里就要破土施工、突击绿化；也不能光下本钱人工“造景”，而忽视原本的小生态、小环境。真正实现“林荫成网、公园均布”，让居民享受到“推窗见绿、出门进园”的美好生活，十分考验城市的精细化管理水平，而这恰恰是主管部门顺应群众对美好宜居生活的向往而努力的方向。

小园林牵动大民生。坚定向“美”而行，需把实事求是摆在心中，践行好绿色发展理念，在追求绿化的数量、规模变为追求绿化的质量、效益，真正让城市绿化更好造福人民。（据新华网）

知识窗 ZHISHICHUANG

“三北”防护林工程区森林覆盖率达5.05%提高到13.84%，为我国北疆筑起万里绿色屏障。

从卫星上看地球，近20年的数据表明，地球正在持续变暖，其中我国贡献最大，新增植被覆盖面积约占全球新增总量的25%。

目前，我国人工林面积位居世界第一，森林覆盖率达24.02%。“三北”工程区森林覆盖率由5.05%提高到13.84%，为我国北疆筑起万里绿色屏障。从一点点绿长成一片片绿，植树造林的科学门道可不少。

科学植树造林，树种选择是关键。如果造林树种选择不当，种植后苗木难以成活，浪费种苗、劳力和资金；即便一开始成活，后来生长不良，也难以成林，发挥不了应有的生态、经济和社会效益。我国的造林地多种多样，南方、北方，平原、山地，东部湿润地、西部

干旱地、肥沃地、贫瘠地，自然条件明显不同。因此，适地适树是植树造林中树种选择的基本原则，就是要使造林树种的特性和造林地的气候、地形、土壤等自然条件相适应。

适地适树的目标有两个主要实现途径——选地适树和选树适地，所谓选地适树，是根据当地的气候、地形、土壤等条件确定主要发展树种后，为其选择最适合的造林地；而选树适地是在造林地确定以后，根据其条件选择适合的造林树种。

我国造林树种选择的成功例子有很多。比如“三北”工程区，水分条件较差的内蒙古科尔沁、浑善达克和毛乌素等沙地，选择柠条、沙棘等灌木树种防风治沙效果较好；在水分条件较好的黑龙江地区，则可选择兴安落叶松、红松等树种形成大规模乔木林。又如河北塞罕坝机械林场，当年专家在调查中发现了一株华北落叶松古树，经过论证后确定这一树种适合在该地区生长。由此，一株“功勋树”成就了现在的“百万亩林海”。在科学植树造林中，“向大自然学习”是我们的法宝，充分考虑当地生态承载力，做到以水定林、以养定林、宜乔则乔、宜灌则灌、宜草则草。

适地适树还有两条实现途径。一是改地适树，通过整地、施肥、灌溉等来改变造林地环境，使其适合原来不适应的树种生长，这一点在生产上应用很广泛；二是改树适地，通过选种、引种驯化、育种等方法改变树种的某些特性，使其更适应造林地的条件。

当然，树种选择也要考虑造林目的。用材林树种选择要求速生、丰产、优质、稳定等；经济林则要求早实、丰产、优质等；农田防护林要求抗风、速生、根系发达、稳定、价值较高等；水土保持林要求适应性强、抗逆性强、生长旺盛、根系发达、树冠宽阔等；薪炭能源林要求速生、热值高、适应性强、综合效益高等。

目前，我国造林树种的选择已经发展到适地适种源、适地适良种阶段。我国条件较好的造林地基本实现了成功造林，剩余造林地多是“硬骨头”，如盐碱地、石漠化山地、旱瘠石质山地、滨海滩涂、干热河谷、风沙侵蚀土地等。总之，审慎科学选择树种，锲而不舍植树造林，才能达到大规模国土绿化的目的，为建设美丽中国作出更大贡献。（据人民网）

北部原始林区大面积的“砾岩”地质暗示着什么？

内蒙古大兴安岭林区老科协科普知识——林区隐藏的自然景观之七

□ 郇文生 刘占山 赵博生

本期关注 BENQIGUANZHU

砾岩属于沉积岩，褐红色砾状结构，主要成分是石英和长石。是地表不太深的地方将其它岩石的风化产物和一些火山喷发物、经过水流或冰川的搬运和沉积成岩作用形成的岩石。其组成为圆形的鹅卵石，为标准的砾岩。

在北部原始林区的永安山林业局的永安山林场、吉兴沟林场、阿凌河林场、八道卡林场，无论是

山脊还是河边都可以看到大面积的砾岩。砾岩是沉积岩为什么出现在山脊上？

八道卡林场的乱石山脊上有一条一公里长的石崖堆，石堆是由含有圆形的球形石组成。地形图上标注它的名称为乱石山；恩和哈达河是额尔古纳河的最后一条一级支流，发源于大兴安岭山脉的山脊上的石礁山。恩和哈达河中下游两岸的高山均为砾岩。从筑路施工用炸药炸开的砾岩切面上，可以看到这里的砾岩十分坚硬。都是整齐的平面，犹如墙面一样平整壁立。其平面显示所包含的均是鹅卵石，而且是

被火山熔岩包裹胶结成型；不仅砾岩石崖耸立在恩和哈达河两岸，在西侧四十公里外的额尔古纳河南岸，还高耸着百米高的砾岩石崖。虽然被额尔古纳河水冲刷和风霜雨雪剥蚀，但是不难看出是整块巨大的砾岩结构。

“千米石壁”矗立在额尔古纳河边，长1200米，最高处110米。倾斜的砾岩层由南向北渐低，在最北的最低处，可以清楚地看到砾岩的结构与整体大小。

这些砾岩从东侧的大兴安岭山脉山脊起，向西和西北蔓延到额尔古纳河边。覆盖了永安山林业局

的四个林场，面积达到1800平方公里。

鹅卵石是由岩石脱落的碎块经亿万年的滚落，从小河到大河，经河水冲刷洗刷成圆润的卵石石堆，铺在大小河流里或者两岸。是什么力量把它们又融合成一体、又推回高海拔的山脊上？

从那些坚硬的熔岩结合体不难看出这里曾经发生过火山熔岩流淌过。但是，北部原始林区从来没有发现火山口或者火山锥的地质遗迹。

因此，北部原始林区的大面积地质奇观，不仅是地质科考研究的对象，也是旅游与探险的佳地。



近日，金河森工公司秀山林场深入推进退化林修复工作。组织职工抢抓植树造林黄金期，按标准、按规程对4774.29亩林地进行科学修复和管理，进一步保护和改善生态环境。冯金霞 摄