

刘长春：森林防火的「气象战士」

姚佳

打开尘封的日记，老刘如数家珍地和笔者介绍着工作以来的难忘回忆。老刘叫刘长春，他在防火气象信息员的岗位上工作了31年，今年就要退休了。

“1989年，我通过考试来到黑龙江气象专业学校进行两年的在职培训，有幸能够走到防火气象员的岗位上，还要感谢公司能够提供这样的机会。”由于当时林区还没有使用遥测自动气象站，收集、整理、分析火险数据都需要人力进行，预警监测人员的职责就显得尤为重要。

1992年，老刘被分配到了十八公里门外站，他通过实践不断强化自己的理论知识，很快就承担起毕拉河林区森林防火预警监测的责任。几十年坚守在森林防火一线，没有发生一起由于监测不到位引发的火灾。

“师傅，这个风力灭火机不好使了，油一直在往外流。”老刘的徒弟的魏振国每次遇到修理机具上的难题都会向师傅请教。老刘先检查火花塞，点火线圈、充电线圈没有发现问题，又检查油箱过滤网、油管、化油器，发现还是没有问题。老刘在原地打起了转转，看样子这回的问题也难倒老刘了。但凭借着

多年的修理经验，老刘经过判断，认为是油封脱离机体，于是打开机体查看。“师傅，真让你给说对了！”魏镇国一脸惊喜地说道。

“这样的问题我也是第一次遇到，在你逐个排除可能引起故障的因素之后，剩下的很有可能是最容易忽视的地方，你还要加强学习呀！”老刘对徒弟语重心长地说。

在单位，老刘修理机具的本领是大家有目共睹的，每当扑火队员遇到机具故障的时候，老刘总是热心地帮他们修好。他还定期为扑火队员们进行以森林火险预警、风力灭火机使用等内容的培训。

“再有几个月，我就要离开工作几十年的工作岗位了。我希望把我掌握的技能传授给年轻人，让他们更好地为毕拉河林区的防火工作贡献力量。”老刘说。

望着老刘远去的背影，老刘的话还余音绕耳，他最常说的是：“我只是一个平凡的人，在平凡的岗位上做着平凡的事。”林区像老刘一样的千千万万平凡人，正努力为谱写发展现代林业、建设美丽林区的崭新篇章贡献着自己的力量。



务林人肖像



连日来，阿里河森工公司公路养护管理中心维修生态功能区损坏的道路和涵洞，为森林防火工作奠定坚实基础。

孙大伟 摄

偃松

开栏语

雄浑辽阔的内蒙古大兴安岭，是中国东北地区重要山脉，绵延千里，承东启西，接南济北，群峰竞秀，林海氤氲，草木葱茏，横亘于祖国的北部边陲，既是我国北方重要的生态安全屏障，又是生物多样性的宝贵基因库。

草木植成，国之富也。野生植物是自然生态系统的重要组成部分，是保障经济社会可持续发展不可缺少的战略资源。在内蒙古大兴安岭林区10.67万平方公里的广域土地上，蕴藏着丰富的野生植物资源，生物种类繁多。

为深入贯彻落实孙绍骋书记在林区调研时提出的“三个一定要”指示精神和王莉霞主席七点工作要求，《林海日报》今日开设“兴安植物大观园”专栏，全面介绍内蒙古大兴安岭林区野生植物的形态、特性、分布、经济价值等信息，为科学经营保护这片宝贵的森林资源和合理开发利用大兴安岭野生植物资源提供重要的基础信息，让绿色林海真正成为老百姓的“果篮子”“花篮子”“菜篮子”“药篮子”。

野生经济植物资源是森林资源的重要组成部分之一，是具有一定经济价值和用途的野生植物总体，可为社会物质生活生产提供足够的基础原料。

内蒙古大兴安岭林区蕴藏着丰富的野生经济植物资源，这些植物资源既是可持续利用的基础，为人们提供衣、食、住、行等生存必需品的原料，又是重要的种质资源与遗传基因库。

林区地域广大，植被类型多，植物种类丰富。据现有资料统计，林区可利用的野生经济植物130科894种。林区的野生经济植物资源，除木材资源外，

按其经济用途，可大至划分为11大类，即野果植物资源、森林蔬菜植物资源、药用植物资源、芳香植物资源、观赏和绿化植物资源、纤维和饲用植物资源、油料植物资源、蜜源植物资源、淀粉植物资源、鞣质(单宁)植物资源、农药植物资源。

野果植物资源

林区野果资源丰富，蕴藏量大，分布广，据资料统计可食用野果有32种。按果实可食用类型可分为坚果、浆果、核果、梨果4大类型。



坚果类

偃松 Pinus pumila

别名：马尾松、五针松鉴别特征：松科松属常绿灌木，高达3—6米，树干通常伏卧状，树皮灰褐色，针叶5针一束，细短，长4—8厘米，径约1毫米，叶鞘脱落。雄球花椭圆形，黄色，成熟时淡紫褐色或红褐色。球果长3—4厘米，种鳞不张开，微弯曲。种子无翅。花期6—7月，球果第二年8—9月成熟。

生境：生于海拔900米以上山顶、山坡林下，常形成灌丛带。

分布：主要分布在阿龙山、满归、金河、得耳布尔、莫尔道嘎、汗马、奇乾、乌玛、根河、阿尔山

等生态功能区，另外，甘河、吉文、阿里河、伊图里河、库都尔、乌尔汉汉、克一河等生态功能区有少量分布。

经济价值：种子可食，也可做松仁乳，是高级保健营养品，又可榨油。种仁含多种营养成分，包括蛋白质、脂肪、糖类、维生素，具有益智健脑、改善睡眠质量、促进消化、提高免疫能力的功效。此外，偃松仁中的纤维素还能吸附胆固醇，降低血脂，起到调节血脂的作用。

(张重岭)



以爱润家 向善而行

一个和睦的家庭，最重要的是夫妻之间相互扶持。张建新、底福菊夫妇就是这样做的，他们用实际行动践行着中华民族传统美德，让三代同堂的大家庭其乐融融。

张建新是满归森工公司河西林场职工。为了更好地照顾老人，夫妻二人始终与老人一起居住。多年来，张建林的父母一直把儿媳当成自己的女儿看待，儿媳底福菊也把两位老人当成自己的父母来孝敬。

2015年，张建林的父亲患了肝癌。为了让父母看病方便，女儿有更好的学习条件，张建林的妻子便带着公公婆婆和女儿来到牙克石市居住，照顾孩子和父母的重担就落在了妻子一个人身上。张建新每逢节假日就会到牙克石与妻子相聚。每次回到家中，张建新就包揽了所有家务，变着花样儿地给家人烧菜吃，把自己平时对家人情感亏欠加倍弥补。

2021年公公离世，婆婆经受不住如此沉重的打击，患了心衰、肾衰、糖尿病等多种疾病，底福菊如女儿般悉心照料，担负起了照顾婆婆的重任。父母的言传身教让女儿从小就懂得对父母感恩、对老人孝顺，他们的女儿在学习之余常会帮着妈妈照顾爷爷奶奶。2019年张建新的女儿考入辽宁师范学院，不仅在校学习优秀，还经常参加志愿服务活动。

和睦的家庭能给每位家庭成员带来温暖、

带来快乐，他们用平平凡凡的事、点点滴滴的情共同绘就美好的家庭生活画卷。

(森工集团党委宣传部文明办供稿)



新闻直通车 学习宣传宪法 召开警示教育大会 开展志愿服务活动



近日，内蒙古大兴安岭森林公安局得耳布尔分局通过知识竞猜、套圈竞赛和扑克比赛等方式，展现公安队伍团结合作、互助友爱的精神面貌。

刘正仁 摄

内蒙古自治区建设国家重要能源和战略资源基地促进条例

(接上期) 第二十六条 自治区采取措施完善油气管网设施，推进有关管道互联互通，推动区内天然气管道纳入全国一张网，提高管网系统的保障能力。 第二十七条 鼓励传统加油站、加气站建设油气电氢一体化综合交通能源服务站。 第二十八条 加强二氧化碳捕集利用与封存技术推广示范，扩大二氧化碳驱油技术应用，探索利用油气开采形成地下空间封存二氧化碳。 第四章 新能源开发利用 第二十九条 自治区将新能源的开发利用列为能源发展的优先领域，科学合理制定新能源开发利用总量目标，采取相应措施，推动新能源市场的建立，发挥新能源产业优势，全力发展现代能源经济。 第三十条 自治区创新新能源开发利用模式，加快构建以新能源为主体的新型电力系统，深化新能源领域放管服改革，完善支持新能源发展的相关配套政策，支持引导新能源产业健康有序发展，保障新能源发展合理空间需求，充分发挥新能源的生态环境保护效益。 第三十一条 自治区人民政府能源主管部门应当依法会同同级有关部门编制自治区可再生能源开发利用规划，遵循因地制宜、统筹兼顾、合理布局、有序发展的原则，对风能、太阳能、氢能、核能、生物质能等新能源的开发利用作出统筹安排。 第三十二条 自治区统筹推进大型风电光伏基地建设，加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设，在新能源资源富集地区布局建设大型风电光伏基地。 第三十三条 鼓励通过光伏生态、农光互补、林光互补等方式，在光伏场区配套发展种植业、林业、生态观光农业、沙漠经济，助力乡村振兴。 第三十四条 自治区采取措施以新能源带动新工业，推进新能源多元化场景应用，推动重点产业和重

点园区用能高比例绿电替代，通过源网荷储一体化、风光制氢一体化、燃煤自备电厂可再生能源替代、园区绿色供电、火电灵活性改造、全厂自备自用等市场化消纳新能源方式，提升新能源就地消纳能力。 鼓励工业园区建设低碳工业园示范项目，通过自建分布式能源、绿色电力交易、绿证交易等方式，实现园区新增用电需求主要由新能源满足，提升园区整体能效。 第三十五条 自治区采取措施推动氢能产业技术、产品、应用创新，集中突破技术瓶颈，增强产业链供应链稳定性和竞争力，强化全产业链重大风险的预防和管控。 第三十六条 自治区采取措施推动构建清洁化、低碳化、低成本的多元制氢体系，重点发展可再生能源制氢，严格控制化石能源制氢。充分利用焦炉煤气、氯碱化工尾气等工业副产氢资源，推进工业副产氢气回收提纯利用，在具备氢气消纳能力的地区布局新能源制氢项目，推动新能源制氢规模化发展，培育蓝氢和绿氢生产基地。 第三十七条 自治区采取措施探索氢能利用的商业化路径，引导产业规范发展，积极开展氢能产业应用示范，加快氢能应用在交通、化工、冶金等领域的研究推广应用，推广应用氢燃料电池重卡、公交车，推进绿氢生产合成绿氨、绿醇，开展绿氢冶金示范，推动绿氢化工、绿氢冶金实现商业化应用。 第三十八条 自治区采取措施推进新能源装备制造基地建设，以风光氢储产业链为重点，引进装备制造龙头企业，培育专精特新中小企业，形成满足区内、供应周边、辐射全国的全产业链配套市场供给能力，打造新能源装备制造国家级基地。 第五章 战略资源绿色安全开发利用 第三十九条 自治区采取措施发挥战略资源优势，推动战略资源合理有序开发，统筹开发与保护，实现生态保护红线等控制线与战略

资源区域充分衔接。 第四十条 自治区采取措施推动战略资源绿色集约利用，加快战略资源采选冶加一体化发展，形成合理采、集中选、定点治、就近加工转化的开发建设模式，促进战略资源向总量管理、科学配置、全面节约、高值利用方向发展。 完善二次战略资源回收利用体系和政策体系，加快战略资源循环利用基地建设，推动建设环保标准高、技术先进的废弃物综合处置示范项目。 第四十一条 自治区采取措施加大战略资源勘查力度，重点勘查铁、锂、铜、金、钨、钽以及稀土、稀有金属、稀散金属等国家紧缺和新兴的战略性矿产。依法开展稀土、锡、金、铀、钨、萤石等矿山深部以及外围找矿行动，延长矿山服务年限。 第四十二条 自治区采取措施优化矿山结构，控制矿山数量，提高大中型矿山比例，依法关停技术落后、资源浪费和环境污染严重、不具备安全生产条件的矿山。新建矿山应当严格按照绿色矿山建设标准规划设计、建设和运营管理。生产矿山应当实施绿色化升级改造，加强尾矿库运行管理，防范和化解环境和安全风险。 第四十三条 各级人民政府应当依法加强战略资源的保护工作。 在建设铁路、工厂、水库、输油管道、输电线路和各种大型建筑物或者建筑群之前，建设单位应当向自然资源主管部门了解拟建设工程所在地区的矿产资源分布和开采情况。涉及战略资源的，应当依法避让。非经依法授权的部门批准，不得压覆。 (未完待续)

普法宣传窗

“三大纪律八项注意”的形成始末

(接上期) 正是在这样极其通俗朴素而又亲民爱民的军纪规范下，工农革命军渐渐摆脱掉残留在身上的旧军队的种种恶习，赢得了越来越多群众的爱戴和拥护。 就在井冈山革命根据地蓬勃发展的之际，3月初，中共湘南特委代表周鲁来到井冈山，贯彻中央的“左”倾冒险政策。他指责井冈山“行动太右，烧杀太少”，没有执行所谓“使小资产变成无产，然后强迫他们革命”的政策，并把中央开除毛泽东中央临时政治局候补委员的决定误传为“开除党籍”，命令工农革命军离开井冈山南下，参加湘南暴动。 3月12日，毛泽东率部从宁冈出发，于14日攻占湖南省酃县，随即进驻中村整训。这时，部队中违反群众纪律的现象又有所抬头，影响很不好。月底，部队到达桂东县沙田村。在这里，毛泽东向全体官兵正式宣布“三大纪律六项注意”，并将“不拿群众一个红薯”改为“不拿工人农民一点东西”。 开国少将龙开富在井冈山时期一直跟随在毛泽东左右，负责挑书籍和文件。他曾这样回忆当时的情形：“我记得沙田村背后有个沙滩湾，那湾湾里有些田，位于沙田圩街道不太远的东北方向。我们在那里集合开了会，

主席站在田埂上讲了话，说没有纪律不成军队，没有统一指挥就不能打仗，然后宣布了‘三大纪律六项注意’。” 4月，朱毛在井冈山会师，合编后的中国工农革命军第四军(不久改称“红军第四军”)官兵严格实行“三大纪律六项注意”。老百姓惊奇地发现，这支军队与只知欺压百姓的旧军队有着天壤之别。 一次行军途中，毛泽东得知有的红军战士因饥饿吃了农民地里的苞米。他立即通知部队集合，就地进行群众纪律教育，并亲自在一块竹牌上写道：“因为我军肚子饿了，为了充饥，把你的苞米吃光了，违犯了纪律，现在把两元钱(光洋)埋在地里，请收下。” 不久，一首歌谣便在井冈山地区的老百姓中广为流传：“红军纪律真严明，行动听命令，爱护老百姓，到处受欢迎；遇事问群众，买卖讲公平；群众的利益，不损半毫分。” 1929年1月，为打破湘赣两省国民党军对井冈山根据地发动的第三次“会剿”，毛泽东、朱德率领红四军主力撤离井冈山，进军赣南闽西。6月10日，红四军由闽西四县北上新泉进行休整，准备第三次攻打龙岩城。 (未完待续)

