

# 诗词镶嵌的森林体验引导师

通讯员 荣海

“苔花如米小，也学牡丹开”，林业干部段元元出口成章，将前来参加森林体验的小朋友带进充满诗意的自然世界。

## 与森林体验结缘

段元元，生于1979年，家乡就在山水如画的安康市汉阴县。从小喜爱自然的他，上大学时选择了中国农业大学观赏园艺专业，毕业后回到家乡进入林业部门工作，现在是汉阴县林业局林业技术推广站的干部。

林业工作虽十分辛苦，常常要忙碌在田间地头，跋涉于深山老林，但少了些社会的是非，多了些自然的情趣，段元元因此喜欢这样的工作，多年来奉献林业建设毫无怨言。2014年，安康市启动国家森林城市创建，全面加大生态文明建设，其中一项重要的内容就是在全市组织开展森林体验活动。

森林体验是一种户外教育方式，指参与者在专业解说人员的指导下，通过视、听、闻、触、尝、思等体验方式，依托森林景观和自然资源，在欣赏、感知、了解森林的同时，获得感悟和启发，并密切与森林之间的关系，享受自然带来的美好，从而提高保护森林、关爱自然的意识。作为林业干部的段元元，对森林体验这一新兴事物有着十分浓厚的兴趣，他发挥林业专业特长，一心扑在汉阴县青少年森林文化体验基地的筹建上，从实地勘察，规划路线，到辨识树木，设计课程，样样没有落下。基地成立后，他又主动承担了青少年森林文化体验基地的讲解引导工作，从2016年12月6日第一次带孩子们到县城龙岗公园开展森林体验活动开始，他便与森林体验结缘，成为了森林体验的兼职引导师。

## 把诗词带进自然世界

当时，森林体验刚刚在国内兴起，尽管陕西省走在全国前列，但大多数人对森林体验十分陌生，甚至从来没有听过这一名词，更谈不上懂得森林体验的理论体系和技术方法了。段元元也意识到，尽管自己有着丰富的林业专业知识和工作经验，但森林体验涵盖的内容非常广泛，必须要有丰富的知识储备，不断进行学习才能做出自己的特色。

2018年7月，汉阴县林业局为他争取到了参加中国野生动物保护协会第十六期“自然体验培训师”培训班学习的机会。虽然培训仅有短短的四天，但对段元元来说意义重大，这次培训让他极大地开阔了视野，更深刻地了解了自然体验活动的意义，接触到了森林体验的许多新的概念，了解了自然教育、观鸟、夜观、自然笔记等理论知识，并在系列活动中切身感受到了森林体验的丰富多彩。这对段元元后来开展的系列森林体验活动起到了极大的理论指导作用。

随着活动组织越来越顺畅，段元元积累了不少经验，开始思考如何把活动组织得更具特色，更具吸引力。因为从小对文学甚为喜爱，他发现中国优秀的传统文化中有许多唯美的诗词，是对自然、对生命的感悟和讴歌，便开始尝试在活动组织中，将传统诗词文化与森林体验结合。“苔花如米小，也学牡丹开”“莫道桑榆晚，为霞尚满天”“渭城朝雨浥轻尘，客舍青青柳色新”……先用一句唯美的诗词做引，后将诗人笔下的描写和现实中的实物相结合，给学生以切身感受体验，使其对生态文明、对中华传统文化有了更深的体会，结果深受家长和孩子们的喜爱，段元元平日日记了不少唯美的诗句，这次发挥了用处，每次活动都能出口成章，成了他组织的森林体验活动最大的特色亮点。

## 让每个人心中都有一片“绿”

段元元作为汉阴县林业局的森林体验引导师，先后受到汉阴县实验中学、汉阴县实验小学、汉阴县初级中学、汉阴县城关一小、汉阴县凤台小学、汉阴县草桥小学、汉阴县青少年活动中心、汉滨初中高新校区等学校、单位邀请，在汉阴县组织了各类自然体验活动，包括观鸟、观虫、夜观、自然笔记、生态大讲堂、自然探秘系列讲座等等。从最开始单纯的认花草，转变为内容丰富、形式多样的森林体验系列活动，段元元共计组织开展青少年森林体验活动20余次，1200余人受益，通过这些活动他把热爱自然、保护自然的林业生态文明理念广泛传播，在校园、社会上都取得了良好的反响，深受大家喜爱。

段元元本人由于在安康市创建国家森林城市工作中成绩显著，被中共安康市委、安康市人民政府授予创森工作先进个人。同时，被聘请为汉阴县实验小学校外辅导员，汉阴县实验中学“生命探秘”校本课程指导教师等。

在段元元心里，森林体验活动，不但让林业生态文明理念得到普及，为自然和人类之间搭建了相互沟通、和谐共处的桥梁，而且可以承载更多使命。而他作为新时代的林业人，应当承担起更多的社会责任，不但要“大地植绿”，还要“心中播绿”，以森林体验为代表的生态文明教育就是自己林业工作的一块重要阵地，必须牢牢抓住，为林业建设贡献自己的力量。

# 留住诗意的秦岭

鞠聘宇 牛文明

她是地理老师口中的“南北分界线”，是语文书上“云横秦岭家何在”的诗句，也是那一份来自远方的向往。南方人眼中的秦岭是一首朦胧诗，不经修饰的形象如一片灰蒙蒙的剪影，漂浮在那层清淡的印象之中，恍如隔世却又无比真实。

穿越江南迷蒙的烟雨，伴着鸣响的汽笛声，当那绵延起伏的山峦如画卷般自车窗徐徐铺开时，强烈的震撼之感心底缓缓涌出，往日那仅存在于教科书与想象中的秦岭终于浮现在眼前。她不似江南的山那般平缓温婉，亦不似西南的山脉奇险陡峭，秦岭的山岚云气与错落群峰之间涌动的是一股浩然而坦荡的气概，恰似盛唐的雄风一般，涌入每一位观者的眼帘，令人叹为观止。

带着对秦岭这条祖脉的景仰与对于秦岭深处美景的遐思，我来到俯临八百里秦川的终南山。站在南五台山脚下向山顶望去，苍翠的林海掩映着料峭的山石，再往上望去，乳白色的雾气将峰顶轻柔地笼罩，仿佛一场少年时将醒未醒的梦境一般，显得缥缈而又虚无。山道两旁生长着株株挺拔的小树，枝干虽细弱，但叶冠却蓬松而浓绿，俯瞰着山下幽深的溪谷，雨丝在天空中纷纷扬扬飘洒，它却依然笔直地挺立着，恰似一位山谷中修行的隐者，颇有些遗世独立的意味。登上观音台时已是日暮时分，向山脚下望去，漫山遍野的浓绿仍依稀可见，熹微的天光中，层层林木随着晚风飒飒摇曳，不远的城市华灯初上，辽阔的关中平原摇曳在盏盏缤纷的灯影中，恍惚间梦回千年，西安又成了盛唐的长安。

漫步于终南山中，脑际随美景泛起的不仅是秦岭母亲般环拥三秦大地的博大胸怀，还有那些熟记于胸而脍炙人口的唐诗诗句，那些与终南山结下过不解之缘的传奇诗人。面对考官“终南余雪”的科举文题，年轻的祖咏以寥寥四言抵众人六韵十二句的五言长律：“终南阴岭秀，积雪浮云端。林表明霁色，城中增暮寒。”虽然因他的倔强却失了功名，终南雪晴的美景却成了千古传诵的名句；面对翠华山青绿如泄的动人碧色，贾岛即便于暴雨之中亦久立凝望：“阴霖一以扫，浩翠写国门。长安百万家，家家张翠屏。”人间万里春色如洗，漫山翠色如泉倾泻，一首《望山》于抒写美丽雨景的同时，将豪放恢弘的盛唐气象展露无疑；而诗佛王维则于晚年归隐南山，隐居辋川，与好友裴迪终日游玩于终南山清幽的秀色之中：“白云回望合，青霭人看无。”“行到水穷处，坐看云起时。”这些耳熟能详的诗句里满溢着一代文宗对于美景的流连，秦岭与南山不仅涵养了摩诘居士的心性，更涵养了山水田园诗派清新脱俗的文坛气质……

和合南北，泽被天下，秦岭本就是一个极富诗意的存在，她以博大的胸襟与非凡的气度，孕育了十三朝古都西安，孕育了光耀丹青的大唐盛世，也孕育了彰显大唐气象的唐诗。

但是，随着城市化的推进与不法分子欲望的膨胀，秦岭的绿意与安宁却曾被缩减。秦岭生态保护区内，违建别墅破坏了山野的宁静，乱捕乱猎，乱砍滥伐打破了自然的祥和，唐诗中那片幽静清心的净土正日渐离我们远去。好在，那只是过往。

如今，“绿水青山就是金山银山”的理念已经深入人心。唯有如此，山水田园诗中的那片乐土才能一如她年少时的模样，我们也能跨越时空，再现唐诗之中盛情歌颂的那“太乙天都”。

留住诗意的秦岭，留住那份深植于中国人血脉中的乡愁。【本文为陕西省大学生创新创业项目“唐诗中的‘秦岭’及其现代文化价值挖掘”(编号S202014390038)、陕西省生态空间治理重点研究项目“陕西生态文明教育机制研究”(编号:20ST-48)阶段性成果】

## 畜牧产业培训为发展蓄能助力

本报讯(通讯员 杨溢)“通过这次培训，一是收获知识，转变思维；二是扩大视野，拓展思路；三是加强交流，收获友谊。我相信只要我们全体畜牧人齐心协力，撸起袖子加油干，把学到的知识运用到实际工作中去，安康的生猪产业一定会乘风破浪，扬帆远航，持续发展。”这是来自全市基层农技员现代畜牧产业生猪培训班上一位学员的培训心得。

2020年，面对新冠肺炎疫情和非洲猪瘟双重压力，全市农业农村部门一手抓非洲猪瘟防控，一手抓生猪产能恢复生产，稳住了全市畜牧产业发展的基本盘，发挥了强大的稳产保供作用。为进一步提升全市基层农技人员的业务素质和服务能力，持续推进安康畜牧产业高质量发展，助推产业扶贫和乡村振兴战略实施，12月21日至25日，由安康市农宣中心主办、市畜牧兽医中心协办的2020年基层农技员现代畜牧产业(生猪)培训班

经过精心组织，圆满结束，全市118名畜牧产业农技人员参加了培训并取得结业证书。

本期培训班围绕基层农技推广人员知识更新主线，采取理论与实际相结合的教学模式，按照畜牧全产业链设置课程，以提升现代畜牧产业发展指导能力、提高生猪生产技术应用水平、强化品牌建设能力等为重点，采用专题讲座、现场教学、研讨交流等形式开展培训。由省动卫所、市畜牧兽医中心、安康学院等多个单位的专家型领导、教授进行授课，有针对性地开设了《生猪生产形势分析》《种猪的饲养管理技术》《做好新时期基层畜牧工作》《产地检疫法律法规解读》《中小规模养殖场粪污资源化利用技术》《规模养猪场非洲猪瘟防控技术》等课程。并组织学员到白河天宝现代农业园区开展实践教学，观摩学习循环农业发展模式；参观三苦纪念馆，学习传承三苦精神。

## 富硒重点实验室开展实验室安全培训

本报讯(通讯员 孟莉)12月30日上午，农业农村部富硒产品开发与质量控制重点实验室/富硒食品开发国家地方联合工程实验室(简称“富硒重点实验室”)开展了实验室安全教育专题培训。富硒重点实验室全体科研人员和保安人员参加了此次培训。

消防教官黄猛以《消防安全 生命至上》为主题，通过特大火灾案例现场触目惊心场面的播放，让参训人员深刻感受到火灾的无情及掌握消防安全知识的重要性。随后，他详细介绍了容易引发火灾的安全隐患、发生火灾后如何正确应对、消防器材的性能和使用方法等内容，要求参训人

员牢牢掌握“四懂”“四会”，并进行了现场消防演练。

实验室安全管理人员夏磊结合近几年高校实验室发生的安全事故，分别从实验室常见的安全隐患、常规安防设备的应用、实验室空气环境的控制与防护、危险化学品的存放等四个方面对实验室安全管理做了细致全面、有针对性的讲解，并综合实验室安全的方方面面，强调了实验室安全的重要性，时刻提醒参训人员重视实验室安全防范。

通过培训，实验室人员增强了安全意识，掌握了安全防范与事故应对的基本技能，为确保实验室安全稳定运行提供了有力保障。

## 旬阳推广马铃薯绿色高产高效栽培技术

本报讯(通讯员 宋博琳)旬阳县结合区域特点，推广马铃薯绿色高产高效栽培技术，为提高冬马铃薯产量、品质和效益打基础。

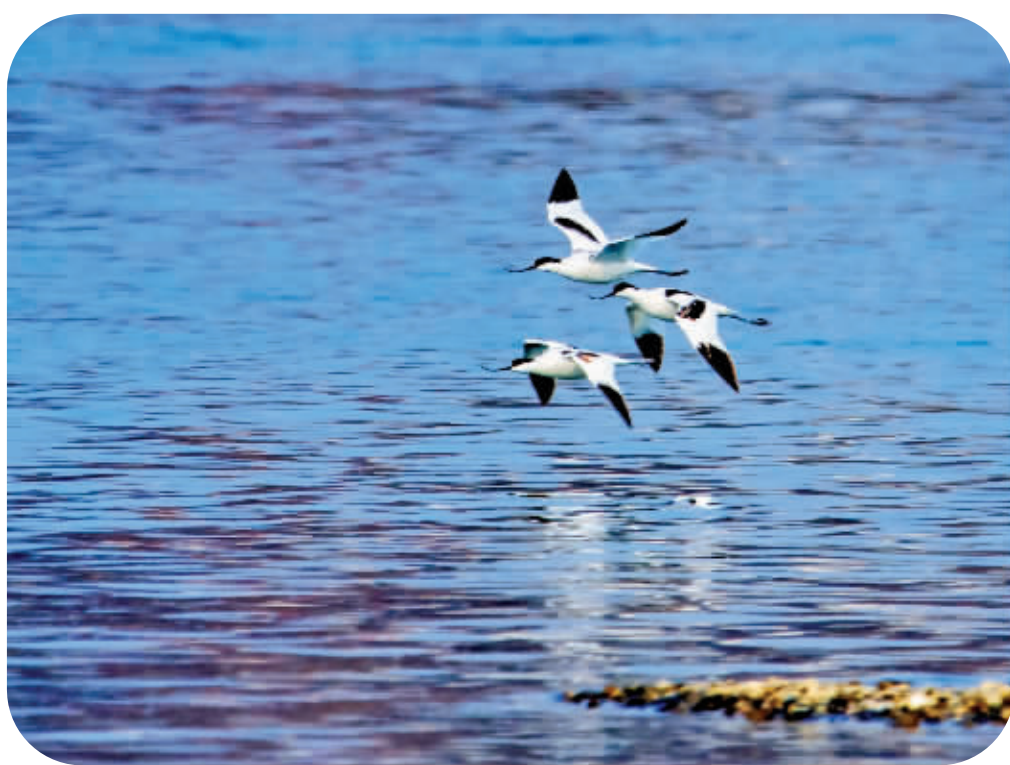
在双河镇望月村软籽石榴基地培训现场，农业技术推广站技术人员对冬季马铃薯种植的前期准备和后期管理进行重点示范讲解，并结合种植过程中存在的问题与农户作了交流。种植户们认真学习了如何测土施肥、选用脱毒种薯，规范起垄间套，及时破膜放苗和科学管理防治病虫害技术。

来自旬阳县管氏源农业农民专业合作社的40多名务工人员，把田间地头当成课堂，边学边干，测距拉线，按比例拌匀肥料，起垄、覆膜，一排排一行行整齐的地膜马铃薯成为冬日里的一道亮丽风景线。

2020年冬，旬阳县已发展冬季地膜马铃薯20000余亩，提早进种充分保证了种薯的催芽期，及时播种让马铃薯能够提早上市，争取较高的市场价格，提高冬季马铃薯产值，确保种植户效益和土地利用效率双提升。

# 汉江水鸟——反嘴鹈

张东风



反嘴鹈(学名:Recurvirostra avosetta)是反嘴鹈科反嘴鹈属鸟类。中型涉禽,体长40-45厘米。嘴黑色,细长而向上翘。脚亦较长,青灰色。头顶从前额至后颈黑色,翼尖及肩部两条带斑黑色,其余体羽白色。飞翔时黑色头顶、黑色翅尖,以及背间部和翅上的黑带与白色的体羽和远远伸出于尾后的暗色脚形成鲜明对比,甚为醒目,野外不难识别。

反嘴鹈栖息于平原和半荒漠地区的湖泊、水塘和沼泽地带,有时也栖息于海边水塘和盐碱沼泽地。迁徙期间亦常出现于水稻田和鱼塘。冬季多栖息于海岸及河口地带。主要以小型甲壳类、水生昆虫、昆虫幼虫、蠕虫和软体动物等小型无脊椎动物为食。

具考证,汉江流域有十几种鹈,汉江流域鹈也非常多,更不缺打鱼的渔翁,“鹈蚌相争”成语估计就出自于汉江流域。

