

贵州

『公园省』做好山地旅游『大文章』

本报记者 吕慎 本报见习记者 陈冠合

多山的贵州曾经“为山所困”“因山致贫”，将近93%的面积是山地，且多为喀斯特岩溶区。但也正是因为农耕欠发达，贵州保留了大量原生态的自然美景，被誉为“公园省”。近年来，贵州全力做好“绿水青山就是金山银山”这篇“大文章”，以高速公路等基础设施飞速发展为契机，不断把劣势转化为旅游业的发展优势。从2015年起贵州连续举办国际山地旅游大会，成为国内发展特色旅游业的亮点。

9月26日，贵州在梵净山所在地铜仁市举办2021国际山地旅游暨户外运动大会和全省旅游发展大会，成为“十四五”贵州发展山地旅游的破题之作。

山地体育强特色

9月21日，在陕西省延安市黄帝国家森林公园举行的第十四届全运会山地自行车男子越野赛中，贵州选手米久江率先冲线，夺得冠军，贵州队的另一名选手陈科宇获得了铜牌。好成绩背后是贵州近年来大力开展山地户外运动的成功实践，贵州通过自主举办山地体育系列赛事，为选拔、培养人才打下了坚实基础。据统计，目前贵州有87个户外项目入选中国体育旅游精品项目，去年新增入选15个，入选数量居全国第一。

“国家体育总局等部门大力支持贵州体育旅游产业融合发展，支持贵州创建国家体育旅游示范区，支持贵州打造体育旅游示范工程。目前，‘奔跑贵州山地跑’系列赛等多个项目入选国家体育产业基地、国家体育旅游精品赛事、黄金周体育旅游精品线路。”国家体育总局副局长李建明谈及贵州体育旅游和户外运动产业获得长足发展时表示。

数据显示，2020年体育旅游人次占贵州旅游人次的比例达20%以上，成为推动旅游产业结构转型升级的重要力量。

今年6月，贵州省出台了《建设山地民族特色体育强省行动方案》，将发展以民俗民间体育、路跑越野、山地骑行、极限运动、洞穴探险、汽车露营、漂流溯溪等项目为重点的运动项目集群，强化赛事活动安全管理，培育具有国际国内影响力的品牌赛事活动。

据了解，目前贵州已举办了贵阳国际马拉松、紫云格凸河国际攀岩节、环雷公山超百公里跑、环梵净山山地户外挑战赛等大量的山地主题体育赛事，为贵州发展山地旅游业打下了良好基础。

森林康养促转型

作为国家生态文明试验区之一的贵州，森林覆盖率达61.51%，森林面积1.62亿亩，主要河流水质优良率百分之百，县级以上城市空气质量优良天数比例达99.4%，年平均气温15摄氏度左右，平均海拔1000米左右，处于人体对大气压的最舒适高度，森林康养资源优势明显。

贵州省副省长吴胜华介绍，贵州有森林公园93个，风景名胜71个，森林康养基地78个，空气负氧离子含量高，是“绿色大氧吧”。

近年来，贵州提升了森林康养基地标准，完善了森林康养基础设施，提升服务水平，丰富森林康养产品，加强森林康养食材、森林食品、饮品、保健品的研发、加工和销售，深入挖掘传统养生文化、森林文化、花卉文化、膳食文化、民俗文化以及乡土文化。

目前，贵州已经编制了《贵州省

森林康养基地建设规范》等标准和管理办法，保障森林康养产业健康发展。同时，还开发了一批具有贵州生态特色的森林景观康养、森林环境体验、休闲健身康养、森林文化感知、科普教育、药食同源保健、森林温泉疗养等系列产品。

从短期的旅游向长期的康养转型，是贵州发展山地旅游业的重要抓手。据统计，2020年，全省森林康养（试点）基地接待康养人员近110万人次，康养综合收入近100亿元。在康养基地就业农民8000余人，人均月收入2500元以上。

乡村振兴添动力

“客棧修好后，我们就在家里好好经营客栈，不用出去打工了。”在外漂泊多年的金沙县后山古镇的骆科军终于下决心返乡创业。随着贵州金沙亚洲山地竞速挑战赛在这里连续举办，这个偏远的小镇日渐热闹，这两年来徒步的游客越来越多，骆科军说，客栈的生意指定差不了。

据介绍，贵州全省77个县（区）有温泉资源，水量大、水质好，是名副其实的“温泉省”。此外贵州724个村寨被列入中国传统村落保护名录、数量居全国第一，实现村村有美景、处处可旅游。

其中，位于兴义市万峰林的下纳灰村，壮美风光和民族风情吸引了大量游客，而且不少投资者也慕名前来加入乡村建设，共享生态红利。特色民宿康养一间堂的经营者刘福来向深圳，他说：“这里山环水抱，仿若书中的桃花源，是发展民宿业的好地方。现在村里村外的设施越来越完善，游客日渐增多，我已经开了两家店，下一步还有开第三家的计划。”

利用山地旅游资源禀赋，贵州各地将旅游业和乡村振兴结合起来，形成了山罗棋布的亮点，不断推动着贵州旅游业的快速发展。

刘永坦：

只要国家需要我们就一定要干好

本报记者 张士英

9月26日，《为你而生——刘永坦传》新书发布会在黑龙江哈尔滨举行。

“我只是一名普通的教师和科研工作者，能够把一个知识分子的理想付诸现实，是一件很幸福的事情。希望用我们的故事来激励广大学子树立坚定的报国信念，把国家需要作为干事创业的出发点和落脚点，在各领域创造更多利国利民的重器、利器！”发布会现场，哈尔滨工业大学刘永坦院士通过音频发表感言。

新书透过刘永坦的人生经历和科研贡献，展现了一位知识分子的拳拳爱国之心和科技报国之心。一生只做一件事，一辈子推动国家对海探测领域前瞻布局，刘永坦扎根黑龙江60余载，40年坚持自主研发新体制雷达，打破国外技术垄断，带出了一支敢打硬仗、能打胜仗的“雷达铁军”。

别的国家已在研制，中国决不能落下

1981年秋天，45岁的刘永坦结束在英国的进修，起程回国。在外学习期间，他对雷达有了全新认识。此刻，他的心中萌生出一个宏愿——开创中国的新体制雷达之路。

新体制雷达有多重要？“雷达相当于人的眼睛，你能看多远才能说保护自己的海岸线和海洋有多远。”刘永坦介绍，我国海洋国土面积世界排名第九，有300多万平方公里海洋面积，但当时能有效监测的范围不到20%，“大部分看不到，管辖不到，别人进入我们的海域，比如到岛礁捕鱼、勘探石油、建立钻井平台等，或者敌方目标进来，我们都不知道。”

研制新体制雷达有多难？一是高频波段的散射和传播特性与微波波段截然不同，目标探测面临的外部电磁环境远比微波雷达复杂，现有常规雷达理论与技术无法适用。二是国际上处于探索起步阶段，国内技术完全空白，没有任何理论和技术可供借鉴。20世纪70年代中期，中国曾对此进行过突击性会战攻关，但由于难度太大、国外实行技术封锁等原因，最终未能成功。

研究这项技术，对刘永坦个人和科研团队来说，风险极大，很有可能几十年下来没有任何成果，也可能一辈子默默无闻。“别的国家已经在研制，中国决不能落下，这就是我要做的事。”刘永坦内心笃定。

坚定的信念源于童年的苦难记忆。20世纪30年代的中国，苍生蒙难，家破人亡。刘永坦出生于南京一个书香门第。出生不到一年，就随家人开始10余年的逃难生涯，“那种苦深深印在脑袋里”。取名“永坦”不仅是家人对他平安顺遂最好的祝愿，而且是对国家命运最深的企盼。

“莫等闲、白了少年头，空悲切……”在昏暗的菜油灯下，母亲用慈祥的声音诵读诗词，父亲常常告诉他“科学可以救国，可以振兴中华”。这让刘永坦对国家兴亡感受深刻，也让他将“家国”二字融入血液之中。

为了迅速形成我国新体制雷达发展的整体方案，刘永坦带领团队，在几个月的时间内，熬出了一份20余万字的海探测报告。“这20余万字可不是用打印机打出来的，而是团队成员一笔一画写出来的，光写废的纸摞一起就得有半米高。”哈尔滨工业大学电子工程研究所副所长杨强说。

新体制雷达涉及信号发射、接收、信息提取等各个环节，每一处刘永坦都要求大家必须实现理论技术的创新，在实践中获得检验。所以，团队成员们都称这项研究是“打铁”的活，反复锤炼成千上万次才可以通过。

凭着这股劲头，刘永坦带着团队从零起步，系统突破基础理论问题，创建了新体制探测理论体系，实现了海防预警科技的重大原始创新。

从理论突破到实际应用，刘永坦和他的科研团队用了22年。“科研成果不为国家所用，就像一把没有开刃的宝剑，好看却不中用，这对国家来说是一种巨大的浪费和损失。”他常和团队成员这样说。

1989年，刘永坦带领科研团队在山东威海建立了我国第一个新体制雷达站。“在设备调试初期，发射机、接收机等模拟信号系统杂散干扰太多、背景噪声过大、设备工作不稳定，问题需要一个去解决。控制、跟踪系统和信号处理系统时常死机，需要耐心调试。要从几十万行的大型控制程序中找出问题的症结，工作量巨大。试验中的运行状况决定项目能否顺利转入下一阶段的研制。刘老师带着我们工作起来经常顾不上吃饭，饿了，吃口面包，困了，在实验室板凳拼成的床上睡会……”哈尔滨工业大学（威海）电子所所长于长军难忘一起战斗的岁月。

功夫不负有心人。1990年4月3日，当新体制雷达技术终于使目标出现在屏幕上时，团队所有成员激动得泪流满面。“我们决定出去吃顿好的，庆祝一下，当时雷达站周围特别荒凉，大家步行了近一个小时，才找到一家小饭馆。”于长军说。

因在“新体制雷达与系统试验”中取得的重大突破，1991年刘永坦获得国家科技进步一等奖，



刘永坦院士在工作中。

哈尔滨工业大学提供

当年当选中国科学院院士，1994年当选中国工程院首届院士。

获奖后的刘永坦并没有“见好就收”，他有更大的目标：让新体制雷达走出实验室，应用于海洋，成为国家海防利器。随后10余年里，刘永坦带领团队从实验场转到应用场，开始了更为艰辛的探索。设计——试验——失败——总结——调整——再试验……历经上千次实验和多次重大改进，他们攻克了一个个技术难题。

2011年，我国具有全天候、全天候、远距离探测能力的新体制雷达研制成功，与国际最先进的同类雷达相比，系统规模更小、作用距离更远、精度更高、造价更低，核心技术处于国际领先地位，标志着我国对海远距离探测技术取得重大突破。我国成为极少数掌握远距离实装雷达研制技术的国家之一。

荣誉属于所有爱国奉献的知识分子。熟悉刘永坦院士的人都了解，他为人低调，把荣誉看得极淡：“我头上的光环都是党、国家和人民给的，取得的成绩都是学校和团队共同努力的结果，如今获得的荣誉不仅属于我个人，更属于这个伟大时代所有爱国奉献的知识分子。”

无论获得什么荣誉和头衔，刘永坦最看重的还是“教师”这一身份。从教60余年，他一直致力于电子工程领域的教学工作，在新体制雷达攻关工作最繁忙的时期，仍然给本科生和研究生讲课。

刘永坦重视团队建设和人才培养。“我们团队的特点就是不服输，绝不向外面的封锁低头，不怕别人卡我们脖子，往前走，自主创新。”谈及团队，他一脸骄傲。

“对科学研究负责，对国家使命负责，让团队始终在高压中倒逼学习，险中生智。用刘永坦先生的话讲，‘一定要把实验室里的成果变成真正的应用’。这也成为哈工大很多科研团队的共同追求。”哈尔滨工业大学电子工程系

主任李杨说。在刘永坦的凝聚和引领下，科研团队由最初的6人发展到几十人，成为新体制雷达领域老中青齐全的人才梯队，建立起一支专注海防科技创新的“雷达铁军”。

2020年8月3日，他把2018年度获得国家最高科学技术奖的800万元奖金全部捐出，设立永瑞基金，用于学校人才培养。“我们这岁数，所求不多。事业需要接班人，未来还得靠年轻人。”刘永坦说。

面向国家未来远海战略需求，耄耋之年的刘永坦依然活跃在教科研第一线，继续带领团队规划实施对海远程探测体系化研究，逐步开展分布式、小型化等前瞻技术的自主创新。“‘向海而兴、背海而衰’。历史一再警示我们，没有强大的海防，就没有稳固的国家安全。核心技术买不来、求不来，必须靠我们的智慧和奋斗拼出来、干出来！党和人民的需要是最强大的动力，只要国家需要，我们就一定要干好。”

将“家国”二字融入血液。□ 张士英。家国情怀，是中国知识分子的精神底色。这一点，在刘永坦身上体现得淋漓尽致。他把国家需要看得很重。作为一名科研人员，他带领科研团队从零起步、自主创新，40年初心不改，使命必达，硬是把冷板凳坐热，为中国铸起了一道“海防长城”。

他把个人荣誉看得很轻。两院院士加身，多次荣获国家科技奖项和各类荣誉，但在他的内心，自己就是一名普通教师，从教60余年，依然活跃在教学工作第一线，即便在新体制雷达攻关工作最繁忙的时期，仍坚持给本科生

和研究生讲课。孰为轻，孰为重，在刘永坦心里有一个简单的衡量标准。在每一次人生抉择的关口，他秉持中国知识分子的信念与忠诚，以是否有利于国家、是否有利于民族为出发点。正是出于这样的朴素想法与基本认知，他带领科研团队，打造了一支响当当的“雷达铁军”，为祖国的海防贡献力量。

习近平总书记说：“我国知识分子历来有浓厚的家国情怀，有强烈的社会责任感，重道义、勇担当。”刘永坦无疑是其中的杰出代表，他身上所折射出的铁肩担当

与科学精神将一直激励着后来者。而一代又一代知识分子，正是在像刘永坦一样的前辈的指引与感召下，成为改革开放与国家建设的中流砥柱。

当今世界百年未有之大变局加速演进，科技创新成为国际战略博弈的主要战场，围绕科技制高点的竞争空前激烈。我们需要更多像刘永坦一样的科技工作者，将“家国”两字融入血液，奔着最紧急、最紧迫的问题去，从国家急需和长远需求出发，创造出更多让人民激动振奋、让世界刮目相看的中国奇迹。

本届论坛以“碳达峰，碳中和，共建人与自然生命共同体”为主题，由科技部、国家林草局、内蒙古自治区人民政府、联合国环境署和联合国防治荒漠化公约秘书处联合主办。

万钢提出，面向未来应持续做好三方面工作：一是强化创新能力，加速库布齐经验推广；二是优化协同机制，助力碳中和目标实现；三是深化国际合作，构建人类命运共同体。面对土地荒漠化的严峻挑战，中国向世界展示了治理荒漠化的决心和应对全球气候变暖问题上负责任的大国形象，还需国际社会携手努力，共同应对，为推动全球生态文明建设可持续发展，助力碳达峰碳中和目标早日实现而作出积极的努力。

第八届库布齐国际沙漠论坛在鄂尔多斯开幕。本届论坛在鄂尔多斯开幕。开幕式上，全国政协副主席、第八届库布齐国际沙漠论坛大会主席、中国科技协会主席万钢发表视频致辞。

万钢指出，当前土地荒漠化问题已经成为迫在眉睫的问题，全球荒漠化面积达3600万平方公里，占地球陆地面积的1/4，100多个国家、约9亿人受到荒漠化影响。中国作为全球荒漠化防治的重要力量，始终坚定不移地走生态优先、绿色发展之路，坚持“山水林田湖草沙冰”统筹治理，使土地荒漠化和沙化得到扭转，连续10余年保持“双缩减”，实现由“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变。

万钢提出，面向未来应持续做好三方面工作：一是强化创新能力，加速库布齐经验推广；二是优化协同机制，助力碳中和目标实现；三是深化国际合作，构建人类命运共同体。面对土地荒漠化的严峻挑战，中国向世界展示了治理荒漠化的决心和应对全球气候变暖问题上负责任的大国形象，还需国际社会携手努力，共同应对，为推动全球生态文明建设可持续发展，助力碳达峰碳中和目标早日实现而作出积极的努力。

本届论坛以“碳达峰，碳中和，共建人与自然生命共同体”为主题，由科技部、国家林草局、内蒙古自治区人民政府、联合国环境署和联合国防治荒漠化公约秘书处联合主办。

万钢提出，面向未来应持续做好三方面工作：一是强化创新能力，加速库布齐经验推广；二是优化协同机制，助力碳中和目标实现；三是深化国际合作，构建人类命运共同体。面对土地荒漠化的严峻挑战，中国向世界展示了治理荒漠化的决心和应对全球气候变暖问题上负责任的大国形象，还需国际社会携手努力，共同应对，为推动全球生态文明建设可持续发展，助力碳达峰碳中和目标早日实现而作出积极的努力。

本届论坛以“碳达峰，碳中和，共建人与自然生命共同体”为主题，由科技部、国家林草局、内蒙古自治区人民政府、联合国环境署和联合国防治荒漠化公约秘书处联合主办。

万钢提出，面向未来应持续做好三方面工作：一是强化创新能力，加速库布齐经验推广；二是优化协同机制，助力碳中和目标实现；三是深化国际合作，构建人类命运共同体。面对土地荒漠化的严峻挑战，中国向世界展示了治理荒漠化的决心和应对全球气候变暖问题上负责任的大国形象，还需国际社会携手努力，共同应对，为推动全球生态文明建设可持续发展，助力碳达峰碳中和目标早日实现而作出积极的努力。

本届论坛以“碳达峰，碳中和，共建人与自然生命共同体”为主题，由科技部、国家林草局、内蒙古自治区人民政府、联合国环境署和联合国防治荒漠化公约秘书处联合主办。



近年来，河北省平乡县汽车零部件产业稳步发展，产品畅销国内，出口非洲和东南亚等国家和地区。图为9月27日，平乡县一家汽车零部件生产企业在赶制出口火花塞订单。

柴更利摄/光明图片

“剑网2021”专项行动 查办网络侵权案件445件

本报北京9月28日电(记者刘彬)今年6月，国家版权局、工业和信息化部、公安部、国家互联网信息办公室四部门联合启动打击网络侵权盗版“剑网2021”专项行动。截至目前，各级版权执法监管部门查处网络侵权案件445件，关闭侵权盗版网站(App)245个，处置删除侵权盗版链接61.83万条，推动网络视听、网络直播、电子商务等相关网络服务清理各类侵权链接846.75万条，主要短视频平台清理涉东京奥运会赛事节目短视频侵权链接8.04万条。

据了解，本次专项行动重点整治五个领域版权秩序：一是加大短视频版权治理力度，重点打击公众账号经营者未经授权对电影、电视剧等视听作品删减、剪辑、篡改、制作短视频，以及未经授权复制抄袭短视频并上传网络平台进行传播等行为；二是整治网络直播版权秩序，重点打击网络主播在直播中未经授权复制、表演、通过网络传

播他人影视、音乐、摄影、文字、游戏等作品及录音录像制品等行为；三是规范体育赛事版权秩序，重点打击公众账号未经授权集中批量在网络平台上传、传播东京奥运会等大型体育赛事节目等行为；四是强化在线音乐版权监管，严厉打击未经授权制作电子教材、音像制品、课件视频以及通过公众账号、App、朋友圈等渠道传播教育培训服务商清理各类侵权链接846.75万条，主要短视频平台清理涉东京奥运会赛事节目短视频侵权链接8.04万条。

国家版权局有关负责人表示，专项行动将以新修改的著作权法、行政惩罚法等法律法规为契机，深化大要案件查办，强化网络平台治理，不断加大网络侵权盗版惩处力度，推动网络服务落实企业主体责任，共同构建版权保护社会共治格局，维护清朗的网络空间秩序。