

最美自然守护者：步量国土 山河留名

■中国城市报记者 张永超

当您在雄阔山川间尽情游览、在乡村的田园风光中流连忘返时，可会想到，这关于自然的安稳与美好背后，有一群人常冒着风霜雨雪，用脚步丈量大地、用真情守护山河。

近期，中央宣传部、自然资源部向全社会发布最美自然守护者先进事迹。丁正江、时小军、王卫民、王贵玲、边巴卓玛、胥良、徐辉、黄蔚谷、梁安宝，九个名字、九段人生，在广袤的国土上交汇成同一个身份：自然资源守护者。

他们很普通，普通到走在人群里无人知晓；他们又不普通，不普通到把一生献给了脚下的土地。在发展与保护的张力中，他们用最朴素的方式，回答着一个时代命题：如何守护好这片土地，让子孙后代也能看见美好的绿水青山？

丈量山河 在极限处摸清“家底”

在我国约960万平方千米的陆地国土上、约473万平方千米的管辖海域内，蕴藏着怎样的自然资源禀赋？回答这个问题，需要有人走进荒原、潜入深海、攀上雪峰。

南海的风，一年四季都是咸涩的。

时小军第一次下海深潜时，在海底慌得找不到队友，被未知的黑暗攥紧心脏；徒手清理啃食珊瑚的海星，被有毒棘刺扎得鲜血淋漓……那一年他25岁，还是个怕水的小伙子。但彼时身体上所遭受的苦难，都抵不过他那份沉甸甸的心愿——守护美丽的珊瑚礁。

“珊瑚礁很美，也很脆弱。”如今已是自然资源部南海生态中心高级工程师的时小军说。17年间，他率队深入南海岛礁等重点海域开展珊瑚礁生态调查，获取大量基础数据和资料，填补了南海诸多区域的珊瑚礁科研空白。他牵头建立国内首个珊瑚礁生态数据库和全国珊瑚礁监测监管系统，绘制全国珊瑚礁生态“一张图”，推动研发新型生态预警监测和灾害防控技术，有效促进了珊瑚礁高质量保护。

与南海的蔚蓝不同，山东省地矿局第六地质大队大队长丁正江关注的是地下1000米的“金色世界”。

1999年毕业后，丁正江在胶东半岛的沟壑丘陵间扎下了根。彼时的中国地质行业正处于转型阵痛期，全国浅部金矿基本探查完毕，深部找矿技术

尚在探索，甚至有专家预言，到2010年，山东省将有85%的矿山丧失生产能力。

丁正江白天上山记录岩性、测量产状、采集样本，晚上整理笔记、绘制图件、分析数据。那段日子里，他每年几乎全年都在野外。2014年，丁正江带领团队实现胶东东部找矿的历史性突破——探获乳山牟平辽上深部金矿。该矿金资源量达69吨，是胶东东部首个特大型金矿。丁正江还发现论证了一种全新的金矿床类型，被命名为“辽上式”金矿床式。26年来，丁正江主持或参与探获大中型以上矿床11处，累计探明金资源量1300余吨，助推胶东地区跃升为世界第三大金矿集区。

测绘，是国土的“眼睛”。没有精准的测绘数据，就没有科学的国土规划。

自然资源部第二地理信息制图院院长、党委书记，正高级工程师梁安宝，用30年光阴诠释了测绘人的坚守。在大兴安岭，他和队友喝过“马蹄坑”里的积水；在西藏，高原反应让他头痛欲裂；在采石场，他从30米高的山崖跌落，山下厚厚的落叶堆救了他一命……这些故事，梁安宝很少主动提起。“苦吗？当然苦。但这些经历很宝贵。正如测绘人走过的路，从来不是坦途，但每一步，都算数。”

梁安宝用30项软件著作权、6项省部级科技奖，将山河的模样刻进国家的基础数据库。他说：“我们测绘的，是国家的‘家底’。”而这份“家底”，具体化为了承载飞驰高铁的基座、支撑城市规划的基石、完善灾害预警的防线，也化为了每

个人手机里那枚精准的定位点。

改革破局 在创新中开辟新路

摸清“家底”只是第一步。如何让自然资源更好地服务发展、服务民生？科技创新成为破局关键。

在中国地质科学院水文地质环境地质研究所研究员王贵玲心中，一直有个“地热梦”——让来自大地深处的能量，穿透岩层，化为光与热，走进广大人民群众家中。

他牵头完成的全国地热资源调查，摸清了浅层地热能7亿吨标准煤、水热型19亿吨标准煤的年可开采资源量，以及856万亿吨标准煤的干热岩资源量。这份扎实的“账本”，助推中国地热事业进入了科学规划、快速发展的新阶段。在河北雄安新区，王贵玲带领团队打造“地热利用全球样板”，为“未来之城”高质量发展注入绿色动能。他说：“科研探索永无止境。干一件事，就要留下实实在在的东西，让后来人站在我们的肩膀上，走得更远。”

地灾防治，是世界性难题。四川，全国地质灾害第一大省，隐患点常年保持在3.6万处以上，受威胁群众超过120万人。四川省自然资源厅地质灾害防治处处长胥良，在这条战线上坚守了20余年。

他的手机从未关机，他的年假从未休得完整。汶川地震、芦山地震、泸定地震……每一次灾害面前，他都向险而行。他说：“群众生命比天大。”从群测群防到“空天地”一体化监测，从“上游下雨、中游吹哨、下

游开跑”的联动机制到科技赋能防灾减灾，他用制度编织起覆盖全域的“防护网”，让四川地灾伤亡人数从年均百余人降至个位数。

保护与发展的关系，是自然资源管理必须回答的核心命题。在“长江入赣第一市”江西省瑞昌市，这个命题被赋予了更为现实的重量。

瑞昌市自然资源局党委书记徐辉，曾是特种兵。22岁那年，一场车祸让他失去了一条小腿。后来，硬靠着假肢，他走遍了瑞昌的山水林田湖。

瑞昌矿产资源丰富，2011年前后，采石场遍地开花，但矿业秩序混乱，环境污染严重。对此，徐辉选择“唱红脸”“做恶人”——围绕域内矿山作“减点控量、铁腕整治、综合提升”。经过5年努力，全市共吊销建筑石料用灰岩矿9家、砖瓦厂24家，并将露天采石企业动态数量控制在10家以内，矿山开采数目缩减了三分之二。

一手抓整治，一手抓改革，徐辉以创新破局，在江西省率先推行“净矿”出让，探索构建矿山资源开发“征一储一净一供一管”全链条管理体系。眼下，瑞昌市桂林街道全域土地综合整治项目进入验收关键阶段，这又成为他心头牵挂的大事。“我将尽最大努力守护好家乡的一方山水，努力把这里打造成乡村全面振兴的先行区、城市的美丽后花园。”徐辉说。

扎根坚守 在平凡岗位上尽显不凡

技术可以创新，制度可以完善，但最终守护山河的，还是一个具体的人。他们扎根一

线，在平凡的岗位上书写着不平凡的故事。

在“七山一水两分田”的浙江省湖州市安吉县，耕地星点散落。安吉县自然资源和规划局党委委员、副局长王卫民，30年坚守在耕地保护和农村土地综合整治工作一线。他走遍了全县每一个村庄、每一块农田，推动实施全域土地综合整治，通过“山上换山下、小田并大田”实现耕地集中连片。2022年以来，安吉县累计完成耕地集中连片建设面积6万余亩，全县耕地总量从2019年的23.89万亩增加到2025年的26.42万亩。

“让每一寸土地、每一片水域都有属于自己的‘身份档案’。”这是西藏自治区拉萨市自然资源局四级调研员边巴卓玛26年的执着坚守。在雪域高原，她牵头化解了78个历史遗留问题小区的“办证难”，为4.74万户牧民明晰了草原产权，完成2个自然保护区、3条河流的自然资源确权登记。她说：“群众是工作的力量源泉。每一本鲜红的不动产权证，不仅是一张法律凭证，更是一个家庭的安心保障。”

“用脚步丈量山林，用汗水浇灌绿色。”这是湖南省浏阳市金刚镇专职生态护林员黄蔚谷17年的坚守。他累计巡护里程超13万公里，相当于绕赤道3圈有余。2021年，他敏锐地发现古树异常，及时上报，协助警方破获了震惊全国的“6·06危害国家重点保护植物案”，打掉跨省犯罪团伙5个。黄蔚谷说：“我最开心的，就是看着我管护的这片山林，一年比一年茂盛。”在他身后，则是5.4万名湖南生态护林员，是8.2万名各级林长，是数百万个覆盖全国的管护网格。

从“一把铁锤走天下”到“空天地一体化”智能监测，从传统测绘到数字孪生，从资源开发到绿色发展……这些最美自然守护者的故事，折射的不仅是个人的坚守，更是一个行业、一个国家在生态文明建设道路上的深刻变革。

党的十八大以来，绿水青山就是金山银山理念深入人心，“人与自然和谐共生”的现代化图景徐徐展开。耕地保护红线、生态保护底线的划定和确认，以及能源资源安全、国土空间规划等国家大政方针的落地，都离不开这些生态、自然资源领域平凡岗位上不平凡坚守者的努力。他们没有豪言壮语，只是日复一日用脚步丈量责任、用行动践行初心。



近期，中央宣传部、自然资源部联合发布最美自然守护者名单及事迹，共有9人入选。图为发布仪式现场。

自然资源部供图