

专访联合国环保领域最高荣誉“地球卫士奖”得主、中国科学家卢琦

中国治沙为何能被世界认可

联合国环境规划署10日公布了2024年“地球卫士奖”得主，中国科学家卢琦获得“地球卫士奖”中的“科学与创新奖”，这是中国人首次在该类别获奖。

一年一度的“地球卫士奖”是联合国颁发的最高级别环境奖项，旨在表彰对环境产生变革性影响的个人和组织。记者专访了正在沙特阿拉伯参会的国务院参事、中国林科院首席科学家、三北工程研究院院长卢琦，请他谈谈获奖感受，投身防沙治沙30多年的经验和未来规划。



在内蒙古巴彦淖尔市磴口县中国林业科学研究院沙漠林业实验中心的基地，卢琦(右)与同事在工作。

新华社发

【谈获奖】——是对国家和团队的肯定赞赏

记者：首先祝贺您获得“地球卫士奖”中的“科学与创新奖”，您的心情和感受如何？您觉得获奖的主要原因是什么？

卢琦：心情是很激动的，也深感责任重大。这个奖是对中国林草事业的高度肯定和激励。我认为，这个奖不仅仅是颁发给我个人的，更是对我国生态文明建设，对我们团队的不断创新、钻研向前的肯定和赞赏。这个意义，比我个人更重要。

我能胜出的最大优势可能在于，把政策和科技有机结合。因为我在科学本身、政策本身做得都不是最好的，只是我在两个领域待过，把这两个领域有机地结合在了一起。我也是受到中国文化的影响，把政策和科技融合，大部分工作都在顶层和战略这个层面开展，特别是针对“三北”工程转型升级和科技支撑措施做了政策研究。

记者：最近您正在沙特阿拉伯参加《联合国防治荒漠化公约》第十六次缔约方大会(COP16)。这次参会，您有什么印象深刻的见闻吗？

卢琦：这次参会，是中国第一次在COP大会海外办会时设置中国馆，首次在境外展示中国荒漠化防治和“三北”攻坚战成果。而且展馆面积是仅次于主办国沙特的。中国馆面积大、展位大，展示物全面，带了不少实物进行现场演示展示，因此吸引的人很多。展馆里还有一个既是办公室又是谈判室的功能区，最近都不停接待各方来访者。这证明我们国力强，治沙技术也确实是世界领先。大家都对中国七十多年来的治沙成就称赞不已，纷纷竖起大拇指。希望把中国治沙的经验、技术和方法引入他们的国家和地区。我们也十分乐意为世界贡献防沙治沙的中国智慧、中国方案。

记者：当初您为何要投身治沙工作？能否简单讲讲您的经历。

卢琦：投身治沙这个领域，实际上是机缘巧合。

1983年，我毕业于河南农业大学林学专业，后来又在广西大学、中国科学院获得硕士、博士学位。1996年11月至1997年1月，我在以色列荒漠研究所进修并开展合作研究。

我们这一代人，一直是服从国家分配的，不像现在有双向选择的机会。但是当时我们所有人的初心，就是干一行爱一行，干上了哪一行就爱上了哪一行，就在某个领域中专注前行。这是我们那一代人的特色。我们先后创建了中国第一个专门的荒漠化研究所和三北工程研究院，我分别担任了创所所长和创院院长，组建了一批专门从事该领域工作的科研攻坚团队。

【谈未来】——

期待更多青年人才加入治沙

记者：据了解，我国成立了首个防沙治沙机械化作业服务队，提供治沙机械服务。都有什么设备，效果如何呢？

卢琦：我们的设想是，未来也许可以像互联网约车、电商购物那样，有需要治沙的地区和人群，在手机上一下单，服务就提供到家了。目前投入在防沙治沙生产实践中，前景最好的就是类似小麦收割机械服务那样，从南到北一键式服务，服务完付费就可以了。随着机械化、组织化程度越来越高，可以成规模、成组织地开展防沙治沙治理活动。这跟经济水平、网络发展以及治沙体系都是匹配的。

记者：我国治沙数十年以来，目前还面临哪些难点需要突破？

卢琦：我国70多年的治沙历史，就是一部科技支撑生态建设的历史。我们一代代“治沙人”，在治沙中不断创新和运用新的科技手段和智慧，未来还要推动荒漠化防治从劳动密集向技术密集、智慧密集转变，为“三北”工程注入新活力。同时也要继续创新治沙模式，形成更加科学有效的荒漠化防治、沙产业和新能源开发融合发展的治沙体系，引导社会各界共同参与治沙，推动中国荒漠化防治进一步实现高质量发展。

记者：如您所说，治沙工作是一代代“治沙人”薪火接力的结果。身为“地球卫士奖”得主，您对青年科研工作者有什么寄语和希望？

卢琦：过去30余年的职业生涯中，我在机关、研究机构工作过，也在大学工作过。回过头看这一路，所有的经历都是没有白走的，都是有用的。希望青年科研工作者脚踏实地，不断尝试，不怕困难和挫折，永远向前，也期待更多想要从事荒漠化防治工作的年轻后备人才积极参与进来。这个领域是很开放、开阔的，相信一定会大有可为。

综合新华社、《北京晚报》报道

【谈治沙】——成功逆转“人造荒漠”扩张趋势

记者：治沙是一段艰苦、专业、专注的历程，我国一代代“治沙人”积累了哪些宝贵经验？

卢琦：治沙的经验很多，包括技术的、方法的、科技的等等。但我认为，最重要的一条，是我们一开始进入这个领域，就是跟着老前辈学习钻研，靠一代一代人传承下来的。实际上，我们是站在前辈的肩膀上工作，并不是说所有的工作都是从零开始，从一张白纸开始。这也是眼下我们国家治沙

工作中的一个重要经验——那就是一张蓝图绘到底，一代接着一代干，久久为功。

记者：您曾说，荒漠化被称为“地球癌症”。治沙要讲究有所为，有所不为，怎么理解？

卢琦：荒漠化被称为“地球癌症”，只是一个形象的比喻。实际上，它应该比癌症好治。我们现在可以放心地说，没有固不住的沙，没有治不住、治不好的沙。但问题是，我们需不需要治那么多沙？所以我一直强调，我们要把自然的沙漠、沙地和人工、人为、“人造”的沙地区分开来。

我们现在治理的，主要是过去300年尤其是近100年以来，人类反复地向土地要粮食、要牧草、要肉要蛋等，逐渐导致的退化到像荒漠、沙漠那样的土地。现在治理的主要是这部分。能够把过去100年以来的“人造”沙地恢复到原来那样，已经很了不起了。在中国，我们成功逆转了“人造荒漠”扩张的趋势。

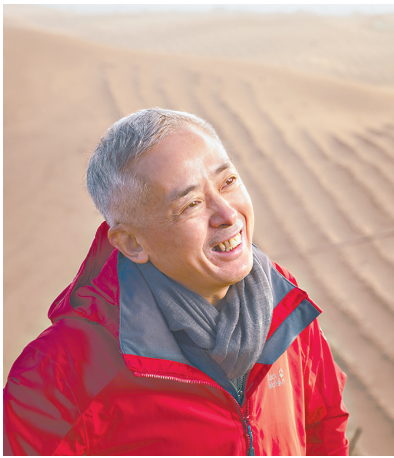
记者：过去30多年，您在科研实践中遇到过什么困难？您是如何化解的？

卢琦：肯定有很多困难的事。但印象中，也分不出来是一时还是长远的困难。如果是一时能解决的，我们就努力克服掉了。如果一时解决不了，那就记着。当下条件不成熟，就一直在实践中向前推进。其实，我回顾过去的工作经历，有的困难最后花了10年，有的花了更长时间，最多花上15年，最后就都达到了我原来预计的那种状态。

其实，人一路走来是众人拾柴火焰高，帮扶者甚多。只要你一直向前，大家就会认可，就会帮助你，实现共同的理想。

记者：普通人可以为防沙治沙做些什么？

卢琦：每个人都可以为防沙治沙做贡献。我国1984年启动了全民义务植树活动，这是一个全民参与、有法律保障的活动。有的人捐钱，有的人出力。我也看到，有很多北京市民去内蒙古植树，而且是自觉自愿的，非常受触动。我们节约的每一滴水，少用的一次性用品，包括大家多一次绿色出行等，都是间接为治沙出力，都是对防沙、治沙，对我国生态环境保护做贡献。



2024年“地球卫士奖”得主卢琦。新华社发