

### 工信部：我国连续11年成为世界最大制造业国家

文/本报记者 李博

工业和信息化部近日发布《2020年中国工业经济运行报告》显示，2020年我国工业增加值同比增长2.1%，连续11年成为世界最大制造业国家。报告指出，我国制造业增加值占全球比重达28.6%，连续11年位居世界第一。2020年我国制造业增加值占GDP比重为27.4%，连续11年位居世界第一。报告还指出，我国制造业增加值占全球比重达28.6%，连续11年位居世界第一。2020年我国制造业增加值占GDP比重为27.4%，连续11年位居世界第一。

### 智慧行动 提升科学知识

文/本报记者 李博



### 科技部与海南省建合作机制加强科技开放创新

文/本报记者 李博

科技部与海南省近日建立合作机制，共同推进海南自贸港科技开放创新。科技部表示，将支持海南省在深海探测、空间科学、海洋工程等领域开展前沿科技研发。海南省表示，将加大科技投入，吸引国内外科技人才，推动科技成果转化。

### 勇担贵州高质量发展的科技先锋

文/本报记者 李博

贵州省科技厅近日召开全省科技工作会议，部署2021年科技工作。会议强调，要勇担贵州高质量发展的科技先锋，加大科技投入，推动科技成果转化，提升自主创新能力。会议还要求，要深化科技体制改革，优化科技资源配置，营造良好的科技创新环境。

### 七十万公里国家综合立体交通网来了

文/本报记者 李博

交通运输部近日发布《国家综合立体交通网规划纲要》，提出到2035年建成七十万公里国家综合立体交通网。纲要指出，要构建多层次、全方位、立体化的交通网络，提升交通基础设施的互联互通水平。纲要还要求，要深化交通体制改革，提升交通服务水平，推动交通高质量发展。

### 科技日报北京3月1日电

（记者陆成宽）持久性有机污染物（POPs）在森林中的分布状况如何？森林变化对POPs全球迁移可能产生怎样的影响？1日，记者从中科院青藏高原所获悉，通过整理近30年来亚洲、欧洲、美洲和非洲偏远地区森林观测数据，该所研究人员发现，森林拦截了POPs在大气中的传输，但林火等会使存储在森林土壤中的POPs二次释放。相关成果发表于《自然》子刊《自然综述：地球与环境》上。

作为全球物质流的组成部分和对人体、生态系统有毒害作用的重要污染物，POPs的全球散播离不开森林的调控。森林土壤就像一个“储存库”，长期约束POPs类物质，降低了污染物经大气传输到极地、海洋或者高山等区域的通量。

“但是，林火或者森林砍伐会使被约束的POPs从森林土壤中释放出来，使森林成为POPs的‘二次源’，到达偏远地区的POPs也随之增多。”论文第一作者、中科院青藏高原所副研究员龚平说，从极地或者高山环境的角度看，这种再释放可能会部分抵消POPs全球减排的效果。研究还发现，自北方森林到热带雨林，随着降水量的增加，雨水向土壤深层的淋溶/流失过程对于森林土壤存储POPs的影响愈发显著。

← 上一篇

2021年03月02日 星期二

放大 缩小 默认

## 林火会使森林中持久性有机污染物二次释放

科技日报北京3月1日电（记者陆成宽）持久性有机污染物（POPs）在森林中的分布状况如何？森林变化对POPs全球迁移可能产生怎样的影响？1日，记者从中科院青藏高原所获悉，通过整理近30年来亚洲、欧洲、美洲和非洲偏远地区森林观测数据，该所研究人员发现，森林拦截了POPs在大气中的传输，但林火等会使存储在森林土壤中的POPs二次释放。相关成果发表于《自然》子刊《自然综述：地球与环境》上。

作为全球物质流的组成部分和对人体、生态系统有毒害作用的重要污染物，POPs的全球散播离不开森林的调控。森林土壤就像一个“储存库”，长期约束POPs类物质，降低了污染物经大气传输到极地、海洋或者高山等区域的通量。

“但是，林火或者森林砍伐会使被约束的POPs从森林土壤中释放出来，使森林成为POPs的‘二次源’，到达偏远地区的POPs也随之增多。”论文第一作者、中科院青藏高原所副研究员龚平说，从极地或者高山环境的角度看，这种再释放可能会部分抵消POPs全球减排的效果。研究还发现，自北方森林到热带雨林，随着降水量的增加，雨水向土壤深层的淋溶/流失过程对于森林土壤存储POPs的影响愈发显著。

第02版：综合

上一版 下一版

- 七十万公里国家综合立体交通网来了
- 工信部：我国连续11年成为世界最大制造业国家
- 智慧行动 提升科学知识
- 科技部与海南省建合作机制加强科技开放创新
- 勇担贵州高质量发展的科技先锋
- 立志做党光荣传统和优良作风的忠实传人  
在新时代新征程中奋勇争先建功立业
- 林火会使森林中持久性有机污染物二次释放

← 上一篇