

“自然指数2020: 地球和环境领域”榜单发布中国气象局荣膺机构上升之星

■ 李婧华

2020年4月30日, 自然出版集团发布了“2020年自然指数榜单”。在地球和环境领域排行榜中, 中国科学院、德国亥姆霍兹联合会和法国国家科学研究中心位列前三甲。中国气象局以137篇论文的成绩, 位列第25位, 较上一年的第67位有大幅度提升。

榜单中共有22个中国机构进入地球和环境领域排行榜前100名, 数量比上一年增加了7个。中国科学院(排名1)、南京大学(6)和中国科学院大学(13)是中国机构前三甲。其他中国机构有: 同济大学(14)、中国科技大学(17)、中国地质大学(武汉)(18)、北京大学(19)、清华大学(26)、浙江大学(36)、中山大学(40)、北京师范大学(50)、哈尔滨工业大学(54)、武汉大学(57)、香港科技大学(65)、南京信息工程大学(72)、中国地质大学(北京)(84)、南开大学(87)、中国地震局(90)、华中科技大学(94)、自然资源部(94)和兰州大学(100)。最新榜单中, 中科院连续5年蝉联第1位, 入选的中国高校共有18所高校, 政府机构共3个, 其中中国气象局的排名最高。

除中国气象局外, 多个国家/地区的气象机构进入榜单前100名。NOAA位列第8, 比上一年的第17前进了9位; NCAR位列第29, 较上一年的第30前进1位; 加拿大环境和气候变化中心位列第83, 较上一

年的第74有所下滑。中国气象局位列NOAA和NCAR之后, 是该榜单中排名第三的气象机构。

今年的自然指数年度榜单还增加了机构上升之星榜单, 该榜单跟踪2015—2019年各机构高质量产出的增长情况。在地球和环境领域, 中国成为该榜单中的主导力量, 共有62家机构入选上升之星榜单, 并且包揽了榜单前10名。根据调整后的贡献份额变化情况, 升幅最快的前十家机构上升之星分别是中国科学院、中国科学院大学、中国地质大学、同济大学、中国科技大学、南京大学、中山大学、中国气象局、武汉大学和中国地质大学(北京)。

中国气象局在地球和环境领域上升之星榜单中荣膺第8, 是这个名单里的唯一政府机构。中国气象局经调整后的贡献份额增加了22.22%, 反映出机构在过去几年中高质量的科研成果增长显著。在2020年的榜单中, 中国气象局排名第25位, 也是历年来的最佳排名。随着气候变化和空气污染成为全球研究的重中之重, 中国气象局在气候监测和模式、大气污染物形成以及气候变化对生态的影响等方面开展了广泛的研究。

(作者单位: 中国气象局气象干部培训学院)