

首页 >> 哲学 >> 科学技术哲学

刘雅鸣:科学认知自然 共筑光明未来

写在二〇一九年世界气象日之际

2019年03月25日 00:00 来源: 人民日报 作者: 刘雅鸣

字号

关键词: 预报,气候资源,太阳,气候变化,气象服务

打印 推荐

今年3月23日是第五十九个世界气象日，主题是“太阳、地球和天气”，旨在凸显太阳在我们日常生活中的重要性，并呼吁关注气候变化、合理利用气候资源等。这传递出世界气象组织及各个国家和地区气象部门的目标和理念，即促进政府和社会公众深刻认识和理解自然规律，科学防范极端天气气候风险，积极适应和应对气候变化，促进经济社会持续健康发展。

银河系大约有3000亿颗恒星，距离地球最近的恒星太阳对我们至关重要。在超过45亿年的时间里，太阳一直是天气、气候和地球生命背后的驱动力。太阳与地球距离约1.5亿千米，适宜的距离使得地球能保留一个由氧气和其他气体组成的外层大气圈以及一个富含地表水的水圈，适宜生命繁衍生息。太阳是地球气候系统最基本的能量源，也是空间天气扰动的主要源头。太阳辐射变化影响着大气运动，也带来地球冷暖变化、四季轮替。

“春雨惊春清谷天，夏满芒夏暑相连”，中国古人通过观察太阳周年运动，于先秦积累、汉代确立了“二十四节气”，形成关于气候、时令、物候等变化规律的知识体系和社会实践。人类透过自然现象认知天气的规律性，并顺天时趋利避害，这一做法古已有之，今更胜昔。

如今，人们对太阳、地球和天气的科学认知日益深化。放眼全球，随着新一代信息技术在科学领域广泛应用，全球气象监测预报预警服务能力显著提升，人类社会对气候变化和极端天气事件的适应性不断增强。在中国，风云三号D星和风云二号H星、风云四号A星已加入中国极轨和静止气象卫星家族，实现8颗气象卫星纵览风云；200余部新一代天气雷达不间断运行，实现气象数据即扫即传；在960多万平方公里的国土上，国家级地面气象观测站超过1万个，陆地空间分辨率从平均71千米缩小至30千米。依托云计算、大数据、人工智能等技术，中国积极发展智能网格预报，2018年，全国24小时晴雨预报准确率达87%，暴雨预警准确率提高到88%，台风路径预报水平世界领先，气象预警信息公众覆盖面达86.4%，气象服务满意度首次超过90分。在构建人类命运共同体的愿景中，我们积极服务国家应对气候变化内政外交，在太阳能、风能等气候资源开发利用中发挥科技支撑作用，将绿色发展理念转化为自觉行动。

面对全球气候变暖这一事关人类前途命运的挑战，我们要不断提高气象灾害监测的基础能力、预报的核心技术能力、信息的有效覆盖能力、风险的科学防范能力，发挥气象防灾减灾“第一道防线”的重要作用；坚持趋利与避害并重，在服务生态文明建设中拓展适应气候变化服务新领域，科学开发气候资源，服务绿色发展；主动满足人民美好生活新期待，强化互联网、人工智能、大数据等技术应用，推动智慧气象服务转型发展，为百姓提供更加智能、精准、互动、普惠的气象服务；积极参与气象全球治理，开展全球监测、全球预报和全球服务，深入推进“一带一路”气象发展合作，在人类社会重大气象灾害防范应对中担起大国责任；不断加大气象科学普及力度，倡导全社会树立尊重自然、顺应自然、保护自然的理念，提升公众防灾减灾和应对气候变化的意识与能力，为决胜全面建成小康社会、建设美丽中国作出新的更大贡献。

(作者为中国气象局党组书记、局长)

作者简介

姓名: 刘雅鸣 工作单位:

分享到:

转载请注明来源: 中国社会科学网 (责编: 李秀伟)

相关文章

新闻搜索

中国社科客户端

中国社科客户端是由中国社会科学院主办、中国社会科学院杂志社承办的中国社会科学网官方移动客户端，坚持重大新闻权威发布，前沿学术成果尽收眼底的理想，全力打造全球学术资讯权威发布平台。

中国社会科学网
www.cssn.cn 中国社会科学院主办
中国社会科学院杂志社承办

欢迎关注“中国社会科学网”今日头条号

头条 今日头条 APP
打开今日头条APP搜索“中国社会科学网”，点击关注，获取更多学术资讯。

欢迎关注
中国社会科学网
微信公众号
CSSN_CN
获取更多学术资讯

中国社会科学网
SSN

欢迎关注“中国社会科学网”新浪微博

微博 打开新浪微博搜索“中国社会科学网”，点击关注，获取更多学术资讯。

中国社会科学网
m.cssn.cn 手机版

24小时排行

- 预计2019年中国经济增长6.1%左右
- 我国马克思主义新闻观发展70年回望
- 2019: 沧海横流 浩荡前行——以习

人工智能助力预报天气 会比人类预报得更准确吗？
中国气象局要求全力以赴做好汛期气象服务
全新预报系统投用 京津冀降水预报精确到1公里
许映龙：东北强降雨也是台风带来的吗
冬季到北海道看雪？别忘看“道路湿滑预报”
上海：48小时空气质量预报6月5日起发布
国家海洋局东海分局正式发布海峡两岸三条客运航线的海洋预报

“中非携手促进可持续发展”国际研
探寻中国人的社会生命——以《金翼
中共中央办公厅印发《2019—2023年
《当代中国学术思想史》丛书出版座
中国社会科学院调研组深入陕西丹凤



我的留言

关注社科网官方微博 视频 图片

用户昵称： (您填写的昵称将出现在评论列表中) 匿名



所有评论仅代表网友意见

人参与 **0**评论

最新发表的评论0条，总共0条

[查看全部评论](#)

今日热点

第八次中日韩领导人会议将在成都举行
实现中国之治的关键和保证
斯文在兹：古籍小组与新中国古籍整理出版
同伴效应研究促社会整体福利提升
研究者角色设定影响调查实践
关爱困境儿童重在早期介入

[回到频道首页](#)

[中国社会科学院概况](#) | [中国社会科学杂志社简介](#) | [关于我们](#) | [法律顾问](#) | [广告服务](#) | [网站声明](#) | [联系我们](#)

值班电话：010-84758788 E-mail: zgshkxw_cssn@163.com 京ICP备11013869号

中国社会科学网版权所有，未经书面授权禁止使用

Copyright © 2011-2019 by www.cssn.cn. all rights reserved

