



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
兰州文献情报中心

社会学视角下的气候变化问题

曲建升 研究员/主任

中国科学院兰州文献情报中心

中科院资源环境科学信息中心

中国科学院西北生态环境资源研究院

地址: 兰州市天水中路8号 730000

Email: jsqu@lzb.ac.cn

一、什么是气候变化？

- IPCC: a change in the state of the climate that can be identified (e.g. using statistical tests) by changes in the mean and/or the variability of its properties, and that persists for an extended period, typically decades or longer. It refers to any change in climate over time, whether due to natural variability or as a result of human activity.
- UNFCCC: a change of climate which is attributed directly or indirectly to human activity that alters the composition of the global atmosphere and which is in addition to natural climate variability observed over comparable time periods.
- 气候变化是指气候平均状态统计学意义上的巨大改变或者持续较长一段时间的气候波动

1、气候变化的定义发展

- 气候变化的概念在20世纪初期就开始出现¹。
 - 在这一时期的气候变化主要指地质历史时期或仪器观测的气候记录的变化，还较少关注气候变化对人类的影响。
- 1941年美国农业部出版的农业年报，以气候变化为题专门阐述气候变化的渊源和影响问题。
 - 在关注地质历史时期的气候变化基础上，发展了气候变化的概念，提出在地质历史时期气候的变化是正常（normal）的，并开始关注现代气候变化在不同区域的的表现、对健康以及农业各方面的影响。

1. Berry, 1923; Brooks, 1926; Dachnowski, 1922; Penck, 1914; 曲建升等, 2008
2. Department of Agriculture, United States, 1941