

# 气候变化适应200问



[气候变化适应200问\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:科学出版社

出版时间:

装帧:

isbn:9787502962333

气候变化是人类面临的重大环境挑战，中国是受全球气候变化影响最大的国家之一。本书针对目前应对气候变化工作，适应明显滞后于减缓的现状，全面论述了气候变化对我国自然系统与社会经济系统的影响，阐述了适应气候变化的意义、内涵、机制与技术途径，分析了目前适应气候变化工作存在的误区及原因，提出了科学有序适应气候变化的基本原则。在总结国内现有研究成果的基础上，提出了不同领域、行业和地区适应气候变化的基本对策，试图通过初步建立具有中国特色的适应气候变化理论与技术体系的框架，以推动适应气候变化行动在全社会的开展。为便于公众理解，采取问答的形式，共分九大部分210个问题。

作者介绍:

郑大玮，系中国农业大学教授，博士生导师，现年72岁，多年来一直从事农业气象、农业减灾、城市减灾方面的研究工作，是北京市减灾协会理事。

潘志华与潘学标都是中国农业大学教授，分别担任学院和系领导职务。

## 目录: 前言

### 一、气候变化及其应对

- 1.什么是气候变化?
- 2.地质时期的气候是怎样变化的?
- 3.历史时期的气候是怎样变化的?
- 4.近代全球气候发生了什么变化?
- 5.近代中国气候发生了什么变化?
- 6.气候变化是什么原因引起的?
- 7.地球气候的温室效应是怎样产生的?
- 8.土地利用与土地覆盖变化对气候有什么影响?
- 9.气候变化与全球变化有什么区别和联系?
- 10.什么是人类圈和人类纪?
- 11.什么是地球系统科学与全球变化科学?
- 12.什么是气候情景,气候情景在气候变化预估中有什么应用?
- 13.气候变化、气候波动与气候突变有什么区别和联系?
- 14.什么是极端天气气候事件?
- 15.联合国气候变化框架公约的主要宗旨是什么?
- 16.什么是应对气候变化“共同但有区别的责任”?
- 17.国际社会应对气候变化设立了哪些组织机构?
- 18.国际社会应对气候变化采取了哪些重大行动?
- 19.国际社会应对气候变化的两大对策是什么?
- 20.什么是低碳经济,怎样构建低碳社会?
- 21.巴黎气候大会取得了哪些成果?

### 二、气候变化对自然系统与人类系统的影响

- 22.气候变化对全球生态环境带来了哪些重大挑战?
- 23.气候变化带来了自然灾害的哪些新特点?
- 24.为什么在气候变暖的大背景下我国霜冻灾害反而有加重趋势?
- 25.为什么全球变暖会导致风速减弱和多数地区的荒漠化减轻?
- 26.为什么气候变化会加剧城市的雾霾和大气污染?
- 27.气候变化对我国的水资源有什么影响?
- 28.气候变化对我国的水环境有什么影响?
- 29.气候变化与海平面上升有什么关系?
- 30.气候变化对海洋生态系统有什么影响?
- 31.气候变化和海平面上升对海岸带生态环境与经济发展有什么影响?
- 32.气候变化对我国的森林生态系统和林业有什么影响?
- 33.气候变化对我国的湿地生态系统产生了什么影响?
- 34.气候变化对土壤肥力产生了什么影响?
- 35.气候变化对生物多样性产生了什么影响?
- 36.气候变化与有害生物入侵有什么关系?
- 37.气候变化对我国的冰冻圈产生了什么影响?
- 38.气候变化对城市气候产生了什么影响?
- 39.气候变化对城市生命线系统有什么影响?
- 40.气候变化对城市园林景观有什么影响?
- 41.气候变化对城市社会生活有什么影响?
- 42.气候变化对城市经济有什么影响?
- 43.气候变化对交通运输业有什么影响?
- 44.气候变化对矿业生产有什么影响?
- 45.气候变化对建筑业有什么影响?
- 46.气候变化对旅游业有什么影响?
- 47.气候变化对服务业与商业有什么影响?
- 48.气候变化对历史文化遗产有什么影响?
- 49.气候变化与生态脆弱地区的贫困化有什么关系?
- 50.气候变化对人体健康有什么影响?
- 51.气候变化对人们的行为与生活方式将产生什么影响?

52. 气候变化对国际贸易可能产生什么影响?
53. 气候变化对未来的国际政治格局可能产生什么影响?

### 三、适应气候变化的意义与类型

54. 什么是气候变化的适应对策, 有什么意义?
55. 为什么仅有减缓措施还不足以全面应对气候变化?
56. 为什么近几届联合国气候大会更加重视适应气候变化工作?
57. 国际社会有哪些重大的适应行动?
58. 适应对策与减缓对策有什么区别和联系?
59. 为什么说适应气候变化的核心是趋利避害?
60. 为什么说适应气候变化的关键在于对自然系统和人类系统进行调整?
61. 为什么说适应气候变化是生物进化与人类社会进步的一种驱动力?
62. 为什么说适应气候变化对于发展中国家尤为现实和紧迫?
63. 适应气候变化与减灾有什么区别和联系?
64. 适应气候变化与扶贫有什么区别和联系?
65. 适应气候变化与环境保护有什么区别和联系?
66. 人类适应气候变化包括哪些内涵?
67. 怎样划分气候变化适应对策的类型?
68. 什么是被动适应和主动适应?
69. 什么是预先适应和补救适应?
70. 什么是计划适应和盲目适应?
71. 什么是适应不足和过度适应, 为什么要提倡适度适应?
72. 什么是后果不确定适应? 为什么要提倡无悔适应?
73. 什么是自发适应和自觉适应?
74. 什么是趋利适应和避害适应?
75. 什么是虚假适应(伪适应)? 怎样做到有效适应?
76. 生物自适应与人为支持适应、人类系统适应有什么区别和联系?
77. 什么是弹性适应和刚性适应?
78. 什么是渐进适应和转型适应?
79. 长期、中期、近期和应急等不同时间尺度的适应有什么区别和联系?
80. 个人、家庭、社区、区域、国家、全球等不同空间尺度的适应之间有什么区别和联系?

81. 什么是无序适应和有序适应?

82. 为什么说从无序适应到有序适应是一个无限循环的渐近过程?

### 四、气候变化影响评估与适应机制

83. 怎样对气候变化的风险进行评估?
84. 怎样对气候变化带来的机遇进行评估?
85. 怎样对气候变化的综合影响进行评估?
86. 怎样评估气候变化的负面因素、危险或有利因素?
87. 怎样对气候变化受体的暴露度进行分析和评估?
88. 怎样评估受体对于气候变化影响的敏感性?
89. 怎样对气候变化受体系统的适应能力进行评估?
90. 怎样对气候变化受体的脆弱性进行评估?
91. 怎样了解和评估受体系统的适应需求?
92. 怎样进行气候变化与人类活动影响的归因分析?
93. 怎样进行气候变化影响链的分析?
94. 受体对于气候变化的响应有些什么阈值?
95. 弹性与自适应机制有什么局限性, 怎样弥补?
96. 适应气候变化有哪些基本的技术途径?
97. 不同气候变化情景和适应机制下, 受体系统演化前景和适应策略有何不同?
98. 区域生态—经济—社会系统适应气候变化有哪些基本的技术途径?
99. 为什么说系统边缘对于气候变化既具有特殊脆弱性, 又具有独特优势?
100. 制定边缘适应对策应掌握哪些原则?
101. 适应气候变化存在哪些制约因素?
102. 怎样确定受体系统适应气候变化的阈值?

- 103.怎样针对气候变化及其影响的不确定性开展适应工作?  
五、适应气候变化的目标、战略与能力建设  
104.怎样确定适应气候变化规划的目标?  
105.什么是气候智能型经济?  
106.什么是气候适应型社会?  
107.怎样建设气候适应型社会?  
108.建设气候适应型社会与气候资源利用有什么关系?  
110.建设气候适应型社会与气候环境容量有什么关系?  
110.怎样分析适应气候变化的成本和经济效益?  
111.怎样编制适应气候变化规划?  
112.怎样开展适应气候变化的能力建设?  
113.怎样构建分区域、领域和产业的适应气候变化技术体系?  
114.怎样编制适应气候变化的技术清单?  
115.怎样进行示范社区的适应气候变化能力建设?  
116.适应气候变化领域有哪些主要的国际合作渠道?  
117.怎样进行适应气候变化的体制与机制建设?  
118.怎样筹集适应气候变化的资金?  
119.为什么要把适应气候变化纳入生态文明建设?  
120.怎样开展适应气候变化的科研、教育和科普培训?  
121.怎样看待适应气候变化的局限性?  
.....

六、自然系统与社会经济适应气候变化的对策

七、城乡社区与区域气候变化适应对策

八、气候变化对农业的影响与适应对策

九、适应气候变化中国在行动

• • • • • [\(收起\)](#)

[气候变化适应200问\\_下载链接1](#)

## 标签

气候变化

## 评论

-----  
[气候变化适应200问\\_下载链接1](#)

# 书评

-----  
[气候变化适应200问\\_下载链接1](#)