

HOTTEST PLACE ON EARTH

World's hottest city hits 52C in Pakistan



极端高温席卷印度巴基斯坦 需警惕防范更强烈更频繁的高温热浪

播报文章



中国气象局

2022-05-11 19:45

中国气象局, 优质社会领域创作者

关注

- 气候变化使印度西北部和巴基斯坦发生了创纪录的热浪;
- 在极端高温方面, 人类对高温的适应程度是有限的, 现在高温正在“测试人类生存能力的极限”。

史诗级洪灾：巴基斯坦1/3国土泡水

🔊 播报文章



华尔街见闻

2022-08-31 16:53 上海 | 鲲鹏计划获奖作者,华尔街见闻官方账号,优质财经领域创...

关注

风雨考验，方显情义本色

农 融

2022年09月13日05:11 | 来源：人民网 - 人民日报

巴基斯坦遭遇“史上最严重洪灾” 总理呼吁国际援助

🔊 播报文章



海外网

2022-08-31 18:00 | 海外网官方帐号

关注

巴基斯坦洪灾已致1481人遇难，在巴中企积极参与抢险救灾工作

🔊 播报文章



界面新闻

2022-09-14 11:01 | 界面新闻官方帐号,优质财经领域创作者

关注

巴基斯坦洪灾严重地区退水或需长达半年 水媒疾病有暴发风险



澎湃新闻

09.14 11:52

+ 关注

- 堪称**创世纪的历史最大洪水**
- 今年迄今**全球最为极端的气候和水文事件**
- 和我国长江流域的汛期干旱以及在27°N达到巅峰的超强台风轩岚诺遥相呼应。

第四章 保障国家安全的资源、环境战略与行动

国际合作

I n t e r n a t i o n a l C o - o p e r a t i o n

目录

Contents

01 国际合作的必要性和途径

The necessity and ways of international cooperation

02 中国在行动

China in action



A collage of Pakistani people in traditional attire, including men in kurtas and turbans, and women in shalwar kameez and headscarves. They are holding small flags with the Pakistani flag's green and white colors and a crescent moon and star. The text 'جشن آزادی مبارک' (Mubarak Azadi Ka Mela) is written on the flags. The background is a light, textured surface.

你对巴基斯坦的初印象？

巴基斯坦地理位置

Geographical location of Pakistan.....

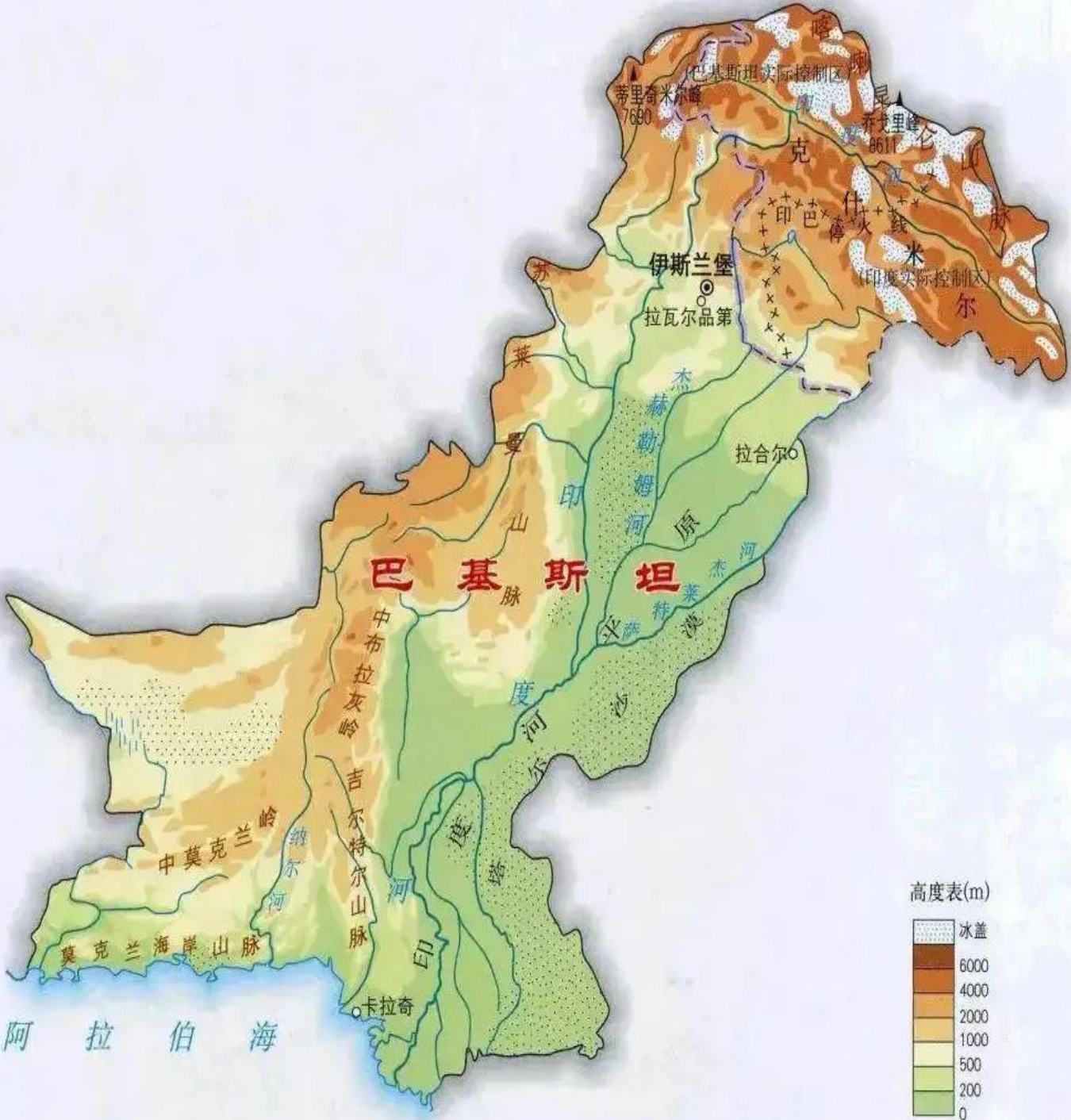
思考方向		答题思路
绝对位置	经纬度位置	××半球(东、西、南、北)
		经纬度(点)、纬度范围(面)
		特殊纬线所处或跨纬度带、热量带，××带
相对位置	海陆位置	××大陆的××方位，××方位临××海、岛国等； 地处××内陆
	相邻地区的位置	与××国家接壤、与××行政区相邻，位于××地区的××方位
	经济位置	所处经济区、邻近或远离××经济区
	交通位置	所处重要交通要道(枢纽)、控制××海峡



巴基斯坦地形特征

Terrain features of Pakistan.....

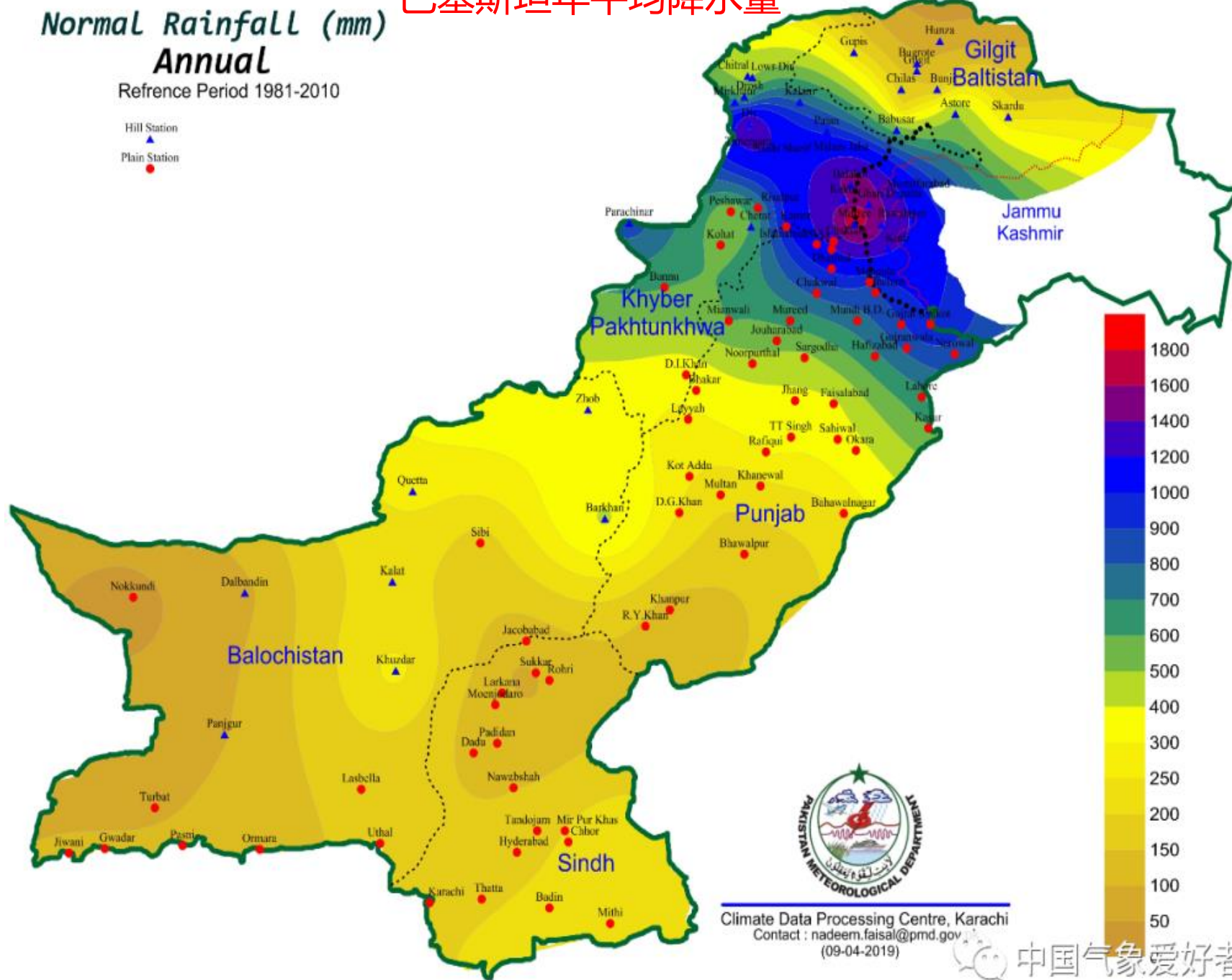
思考方向		规律
地形类型	平原、高原、山地、丘陵、盆地	地形以××××为主；
地势	高、低	①地势××高××低、地势崎岖(平坦)或地面
海岸线	平直、曲折	①海岸线平直；②海岸
特殊地貌		喀斯特地貌发育、冰川

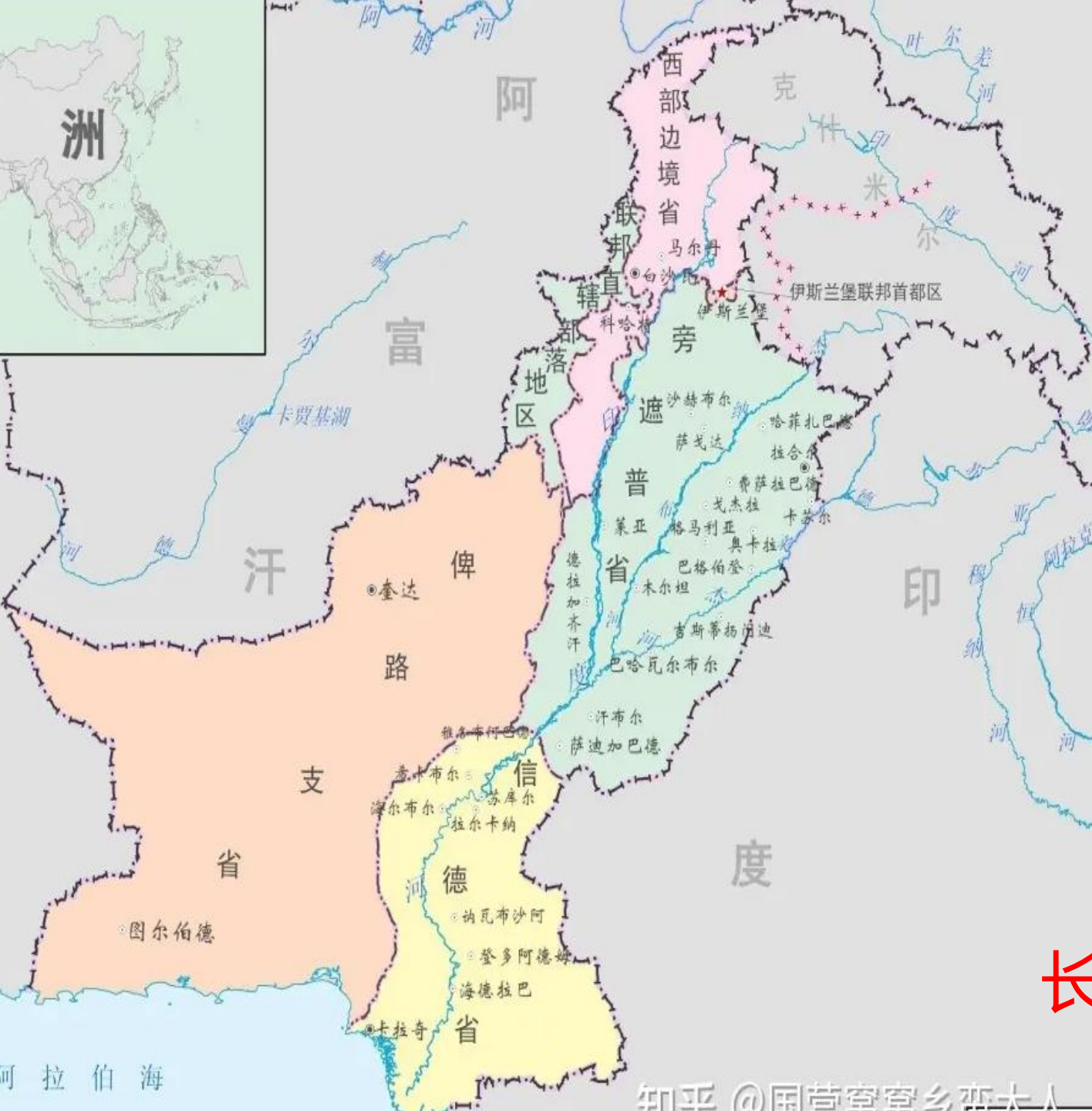


Climate of Pakistan.....

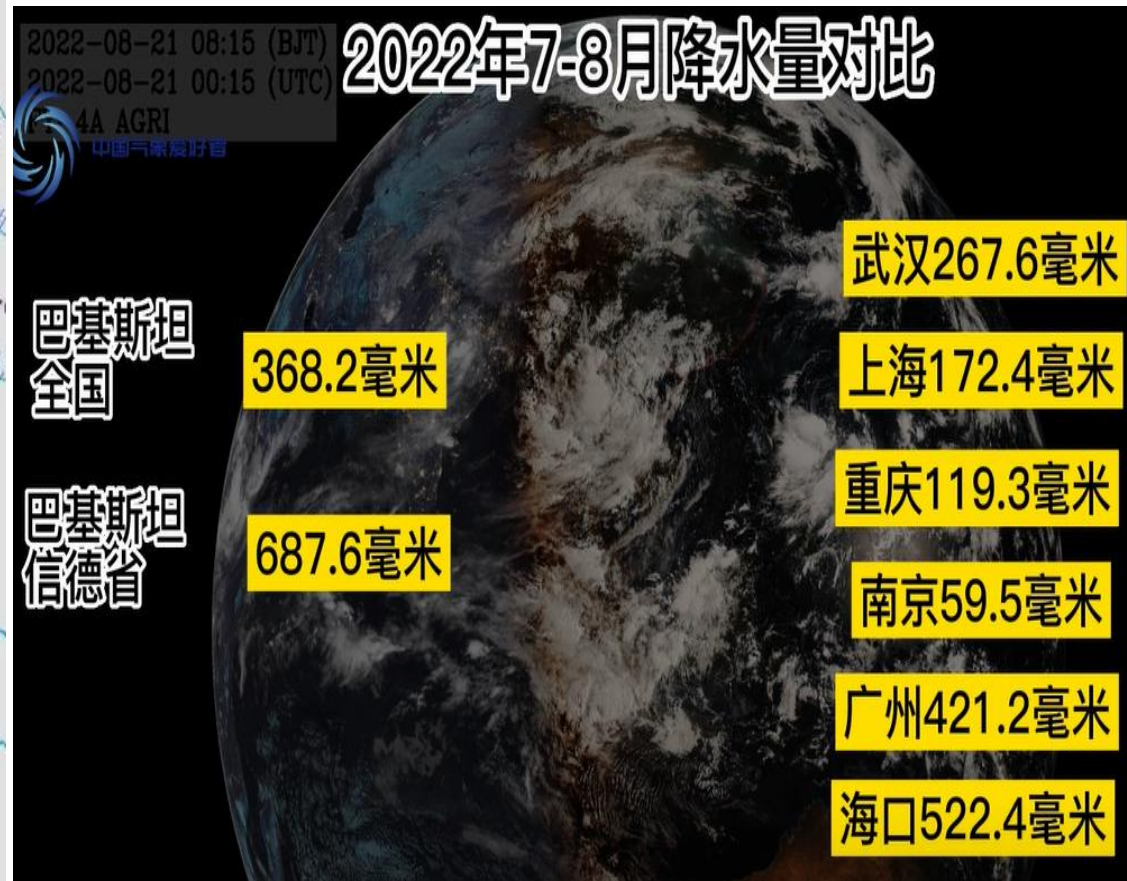
受南亚季风影响，但并不能分到多少水汽，因此全国大部是干旱半干旱气候，70%以上的国土年降水量在250毫米以下。

巴基斯坦年平均降水量





印度河已经全域泛滥，上游在拼命放水泄洪，下游的平原已变成一片河海，洪水茫茫无际，一眼望不到头。



长时间、大规模、破纪录的降雨

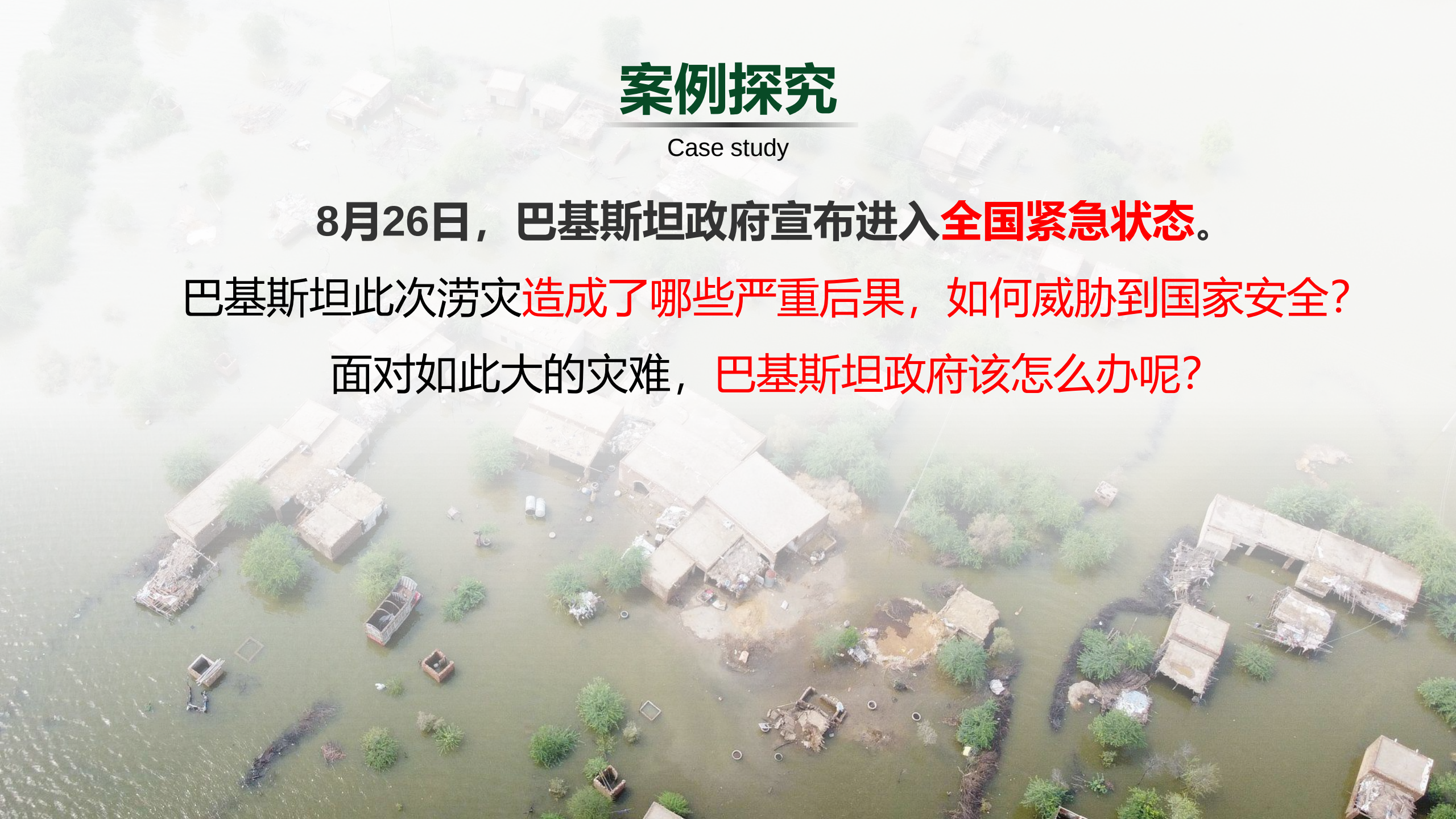
案例探究

Case study

8月26日，巴基斯坦政府宣布进入**全国紧急状态**。

巴基斯坦此次涝灾**造成了哪些严重后果**，如何威胁到国家安全？

面对如此大的灾难，**巴基斯坦政府该怎么办呢**？



巴基斯坦三分之一 国土被洪水淹没





01

国际合作的必要性和途径

The necessity and ways of international cooperation

资源、环境问题的全球性

The globalization of resources and environment

- 有些资源、环境问题具有**全球性**，如资源短缺、**全球气候变暖**、臭氧层破坏、生物多样性减少等，单靠**一个国家无法解决，需要全球共同行动**。

“巴基斯坦在（应对气候危机上）需要很大的帮助。

- 是世界上**最容易受气候变化影响的前十国家之一**。气候变化包括**突然强降雨和冰川融化**等。
- 巴基斯坦**对气候变化造成的影响大概只占全球的1%**。”——非营利组织“德国观察”发布。

自7月底到8月底，平均气温上升和气候变化对冰川产生了严重影响。一些山区已报告多达**30起冰川湖溃决洪水**。→



资源、环境问题的 跨国、跨地区影响

Transnational and trans regional impacts of resources and environment issues

- 有些资源、环境问题**具有跨国、跨地区的影响**，如国际河流的水资源分配、有毒化学品和危险废弃物越境转移等，**需要开展双边或多边的区域合作。**



冰川湖溃决洪水，冲毁了**连接中国和巴基斯坦的哈桑纳巴德大桥。**

资源、环境问题的跨国、跨地区影响

Transnational and trans regional impacts of resources and environment issues

中巴经济走廊

来自中国的一份

“礼物”，更应该被

视为**中巴两国的合资**

项目和共同事业，共

同拥有，共同成就。



China extending cash support, relief goods for flood-devastated people

巴基斯坦**保持团结、稳定和安全，是中巴经济走廊高质量发展的重要保障。**巴社会团结、政策稳定、国家安全和良好营商环境，是吸引外资、促进贸易和加快走廊建设的前提条件。中国发展同巴基斯坦的**兄弟关系，不仅是为了两国政府，更是为了两国人民、国家和民族。**

保障本国安全 不以牺牲他国安全为代价

Protecting one's own security does not come at the expense of the security of other countries

- 在全球化时代，任何一个国家都要有**国际视野**，在保障本国资源、环境领域国家安全时，都不能以邻为壑，不能以牺牲他国的安全为代价。



共同构建人类命运共同体

雨还在下，巴基斯坦呼吁国际援助



中国青年报

2022-09-10 09:25 | 中国青年报社

关注

世界粮食计划署：要为遭受洪灾打击的巴基斯坦**扩大粮食援助**。

联合国：为巴基斯坦抗灾发起**紧急筹款**呼吁。**美国国际开发署**宣布将提供**3000万美元的人道主义援助**，以帮助巴基斯坦应对洪灾。

美国国际开发署的一名**灾害管理专家**也已经抵达伊斯兰堡，对洪水的影响作出评估，并与巴基斯坦本地**合作伙伴展开协调**。

印度总理莫迪首次就巴基斯坦洪灾作出表态，称其感到悲伤，希望巴基斯坦能早日恢复正常。《印度快报》引述消息人士称，**印度政府**正在讨论向巴基斯坦**提供人道主义援助的可能性**。



患难见真情，烈火炼真金——中国积极援助巴基斯坦抗洪救灾

2022-09-15 00:12:44

来源：新华网

作者：龚蓉 | 责任编辑：吴亮

分享到：



阿布拉尔·乌尔·哈克 ✓
@AbrarUIHaqPK

谢谢中国!!! 中国红十字会向巴基斯坦红新月会捐款30万美元用于抗洪救灾。支票是大使交给我的
[@AmbNong](#)在中国驻伊斯兰堡大使馆举行的仪式上。



下午 1:55 · 2022 年 8 月 31 日 · 安卓版 Twitter

@地球知识局

在中巴经济走廊社会民生合作框架下，中方向巴方提供4000顶帐篷、5万条毛毯、5万块防水篷等储备物资。中国政府9月3日宣布，将在已提供1亿元人民币紧急救灾物资援助基础上，**追加提供3亿元人民币救灾物资**。在巴中资企业和华侨华人积极捐款捐物，工程公司主动帮助巴方**修复受灾地区公路桥梁**。

- 国际社会围绕共同关心的资源、环境问题，实施了多种途径的国际合作。



图 4.14 资源、环境安全领域国际合作的主要途径

中巴经济走廊首个特别经济区拉沙卡伊特区开发协议签署

播报文章



中国经济网

2020-09-15 15:32 | 中国经济网官方帐号, 优质财经领域创作者

关注



2020年9月14日，中巴经济走廊框架下首个特别经济区拉沙卡伊特区项目开发协议的签约仪式在巴基斯坦伊斯兰堡举行。图为**签约仪式现场**。

驻拉合尔总领事赵世人参加庆祝中巴建交71周年视频研讨会

来源：（驻拉合尔总领馆） 2022-09-10 13:59



在习近平主席和夏巴兹总理的战略引领和坚强领导下，中巴经济走廊建设正以“**新巴基斯坦速度**”迎来高质量发展的阶段。

中巴**友谊源远流长**，中巴两国是可靠的朋友、合作伙伴，更是“铁杆”兄弟。

无论国际风云如何变幻，两国关系始终保持良好发展势头。

国际合作的途径

Ways of international cooperation

- 当前资源、环境安全领域的国际合作具有**意愿高、涵盖面广、影响面宽、活动频繁**等特点。



第二届“中巴智库论坛”成功举办

中国日报网 2022-09-10 1:06

分享

受**新冠肺炎疫情、乌克兰危机、部分发达国家以邻为壑的财金政策**叠加影响，粮食安全、能源安全、金融安全、产供应链安全、生态安全等问题日益突出。

当前全球化出现逆流，越来越多国家走向**孤立主义**。一些国家奉行**单边主义和保护主义**，采取**以邻为壑的政策**，**追求小集团利益而非全人类共同利益**，**极大损害世界经济健康发展**。

气候变化是涝灾发生的根本原因

极端天气气候事件已经不以我们的意志为转移

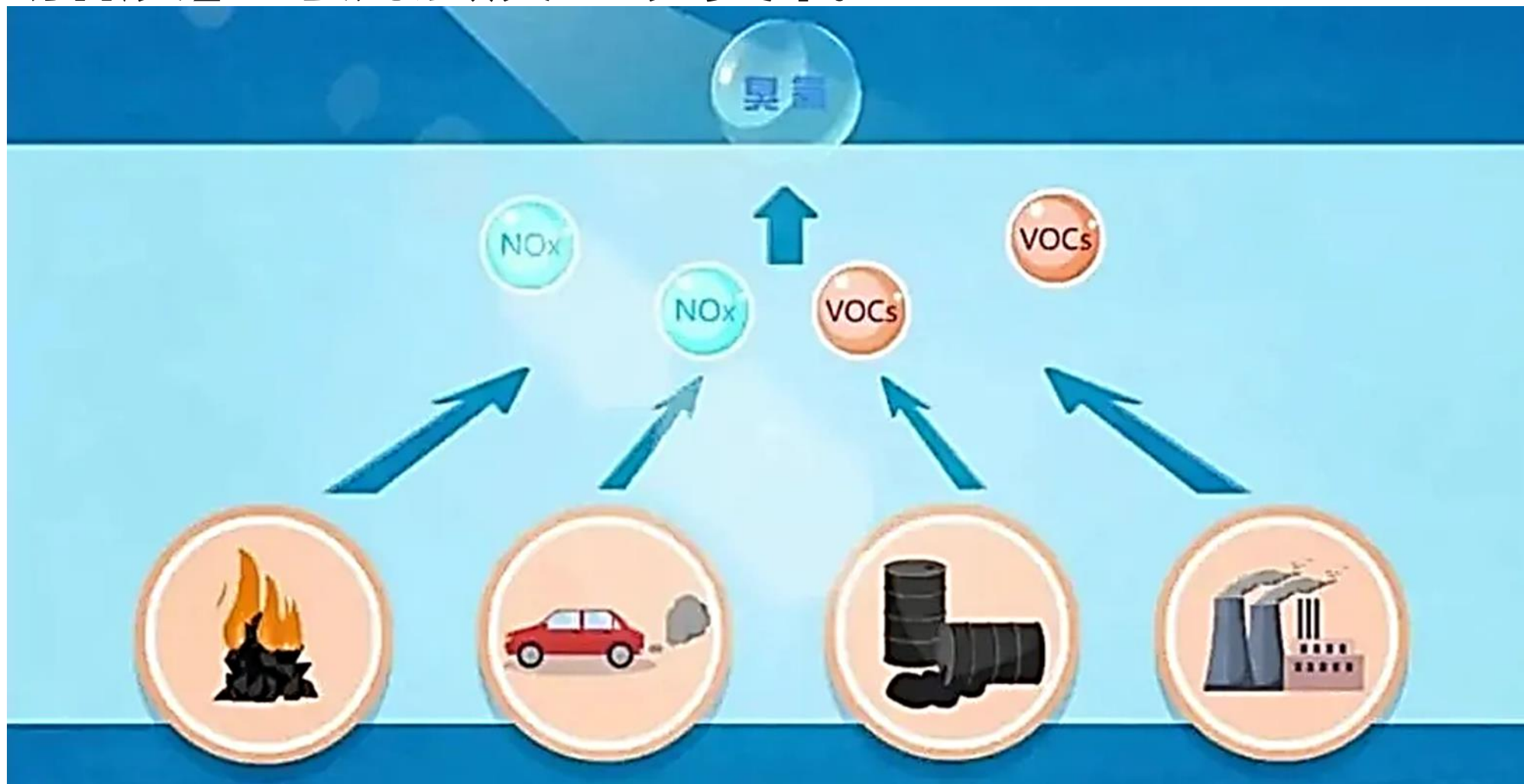
提高人们对人类悲剧的认识



表4.4 有关大气问题的国际合作示例

进展程度	大气问题	协议	进展良好或不好的主要原因
进展良好	平流层臭氧空洞	《维也纳公约》	• 关注度高 • 问题复杂度低 • 解决问题的成本低 • 解决问题的收益超过成本
		《蒙特利尔协定书》	
有一定进展	空气污染与空气质量 • 硫化物污染 • 氮化物污染 • 颗粒物 • 对流层及地表臭氧 • 跨界空气污染	《世界卫生组织指南》	• 关注度高 • 问题的复杂度高，解决颗粒物与对流层臭氧问题成本高 • 一些地区的设备较其他地区完备
		《欧盟指令》	
		《控制长距离越境空气污染公约》	
		《哥德堡协议书》	
进展有限	气候变化	《联合国气候变化框架公约》	• 关注度不一致 • 问题复杂度高 • 解决方案成本高 • 温室气体减排的承诺不足 • 采取行动到取得效果的时间间隔较长
		《京都议定书》	
		《巴黎协定》	

【知识拓展】对流层及地表臭氧



指燃煤、机动车尾气、石油、化工等人为源和天然源排放出的NO_x和VOCs，在日照条件下发生光化学反应产生臭氧。
不仅是一种温室气体，更是一种污染物。

学生活动 模拟联合国气候变化谈判

气候变化国际谈判各方立场

Positions of all parties in international climate change

The umbrella group

由美国、加拿大、澳大利亚、新西兰、哈萨克斯坦、挪威、俄罗斯、乌克兰及日本等非欧盟发达国家在地图上的连线像一把伞状，因此被称为伞形国家集团。

由世界上最贫困的国家组成。极度贫困和落后，自身排放低；但因防御和救治能力低下，受气候变化的不利影响也最大。这些国家希望得到更多的资金和技术援助，以应对气候变化。

最不发达国家联盟

欧盟

清洁能源比重较高，一直试图主导并推进气候变化谈判议程，积极敦促其他国家共同减排，主张将升温幅度控制在2℃之内。

伞型集团

由以美国为首的发达国家组成，因这些国家在地图上的分布像一把伞而得名。这些国家化石能源使用比重较高，试图以各种理由逃避减排责任。

小岛国联盟

由小岛屿和低海拔沿岸国家组成，随时面临海平面上升而被淹没的危机，对遏制气候变暖态度坚决，主张将升温幅度控制在1.5℃之内。

基础四国

巴西、南非、印度、中国简称“基础四国”，处于高速发展时期，虽然愿意承担减排责任，但认为发达国家应该率先减排和承担更多历史排放责任。



“2°C” ——世界国家的终极博弈

《巴黎协定》的主要目标是**将本世纪全球平均气温上升幅度控制在2°C以内**。确定这一目标的谈判并非一蹴而就，各国谈判者**对2°C的讨论长达20年**，成为了一场漫长的拉锯战。

“未来十年是拯救地球免受气候灾难、污染和物种破坏的最后机会。”



▲ 联合国秘书长古特雷斯



▲ 2015年，巴黎气候变化大会通过《巴黎协定》

《联合国气候变化框架公约》 公约将参加国分为三类：

1. 工业化国家。这些国家答应要以1990年的排放量为基础进行削减。承担削减排放温室气体的义务。如果不能完成削减任务，可以从其他国家购买排放指标。美国是唯一一个没有签署《京都议定书》的工业化国家。
2. 发达国家。这些国家不承担具体削减义务，但承担为发展中国家进行资金、技术援助的义务。
3. 发展中国家。不承担削减义务，以免影响经济发展，可以接受发达国家的资金、技术援助，但不得出卖排放指标。



02 中国在行动

China in action

中国是负责任的大国，愿意承担国际义务

01

China is a responsible big country and willing to undertake international obligations

- 我国已经从环境保护国际合作的一个学习者、参与者、受益者，逐步变成**分享者、推动者、贡献者**。

绿水青山
就是金山银山

建设美丽家园是人类的共同梦想。面对生态环境挑战，人类是一荣俱荣、一损俱损的命运共同体，没有哪个国家能独善其身。

——2019年4月28日，习近平

在2019年中国北京世界园艺博览会开幕式上的讲话

中国提出建设生态文明发展理念

China puts forward the concept of ecological civilization development

04

- 我国提出的建设生态文明不仅有利于解决自身资源环境问题，还将为其他国家提供可资借鉴的经验，受到国际社会的高度重视，对建立新的全球环境治理体系产生了积极影响。

发展生态文明建设

助力“美丽中国梦”

生态环境部：中国已成为全球大气质量改善最快国家

2022-09-15 3:23 来源：中国网



生态环境部部长黄润秋

中共中央宣传部举行“中国这十年”系列主题新闻发布会，介绍“贯彻新发展理念，建设人与自然和谐共生的美丽中国”有关情况。

十年来，我国**碳排放强度下降了34.4%**。
稳步推进**能源结构调整**，不断优化升级
产业结构。

持续**提高碳汇能力和适应气候变化能力**。
十年来，我国森林面积增长了7.1%，达到
2.27亿公顷，成为**全球“增绿”的主力军**。

**实现碳达峰、碳中和目标的态度是坚定
的。这也是构建人类命运共同体的庄严承诺，
中国言必信、行必果。**

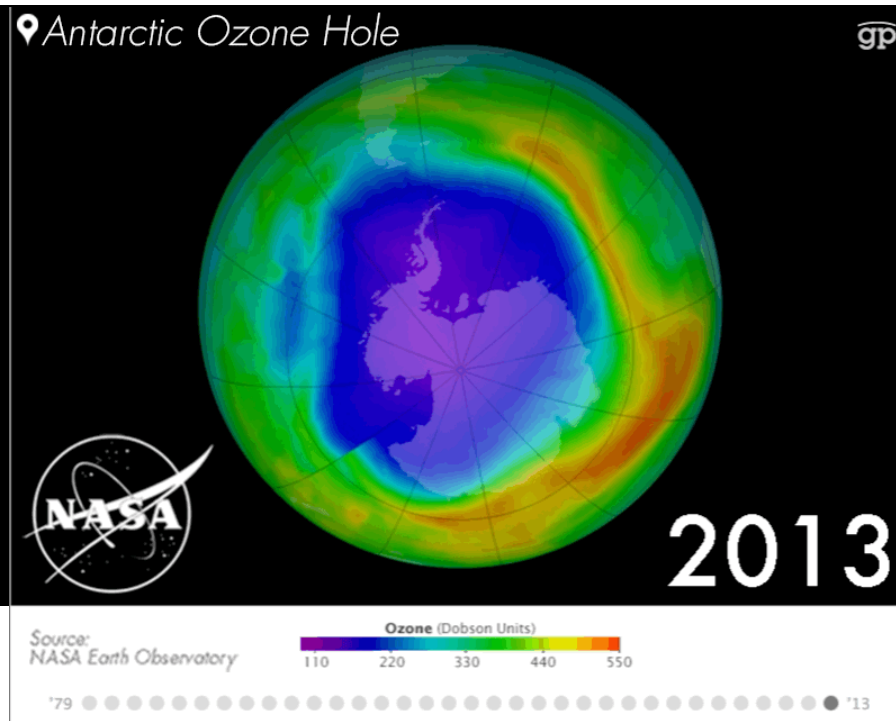
中国签订并履行一系列环境公约和议定书

China has signed and implemented a series of environmental conventions and protocols

02

- 我国批准了关于**臭氧、气候变化、生物多样性、持久性有机污染物、危险废弃物跨境转移**等的一系列环境公约和议定书，履行国际环境公约成效显著。

- 在《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书框架下》，我国累计淘汰的消耗臭氧层物质占发展中国家淘汰总量的**50%**以上，受到国际社会高度肯定。



中国与多国开展国际合作

International cooperation between China and other countries

- ◆ 中方一直以来都是**全球气候变化进程**的主要贡献者；
- ◆ 在已有的协议背景下，中方**同美国**、**欧盟**、**基础四国**（和**七十七国集团**保持着密切沟通和配合，从而**推进多边气候进程**；
- ◆ 在**南南合作机制**下为其他发展中国家应对气候变化提供了**力所能及的支持和帮助**。



解振华：美方应对中美气候合作现状负全部责任

播报文章



京报网

2022-08-11 16:21 | 北京日报官网官方帐号

中国气候变化事务特使解振华

外交部宣布针对佩洛西窜台反制措施

2022-08-05 17:40

【中 大 小】 打印

2021年，中美两国发布了两份旨在应对全球气候危机的共同声明。

就在两份声明即将进入执行阶段之际，佩洛西窜台侵犯了中国的主权和领土完整，迫使中国暂停了同美的气候商谈。

针对美国国会众议长佩洛西不顾中方强烈反对和严正交涉，执意窜访中国台湾地区，外交部8月5日宣布采取以下反制措施：

- 一、取消安排中美两军战区领导通话。
- 二、取消中美国防部工作会晤。
- 三、取消中美海上军事安全磋商机制会议。
- 四、暂停中美非法移民遣返合作。
- 五、暂停中美刑事司法协助合作。
- 六、暂停中美打击跨国犯罪合作。
- 七、暂停中美禁毒合作。
- 八、暂停中美气候变化商谈。



6月1日，美国总统特朗普在华盛顿白宫发表讲话。美国总统特朗普1日在白宫宣布，美国将退出应对全球气候变化的《巴黎协定》。新华社发（迈克·泰勒）

美国作为**世界上温室气体排放最多的国家之一**，也是**世界上最大的石油和天然气生产国**。

美国发起的**对俄全方位制裁**不仅在欧洲引发了空前**能源危机**。

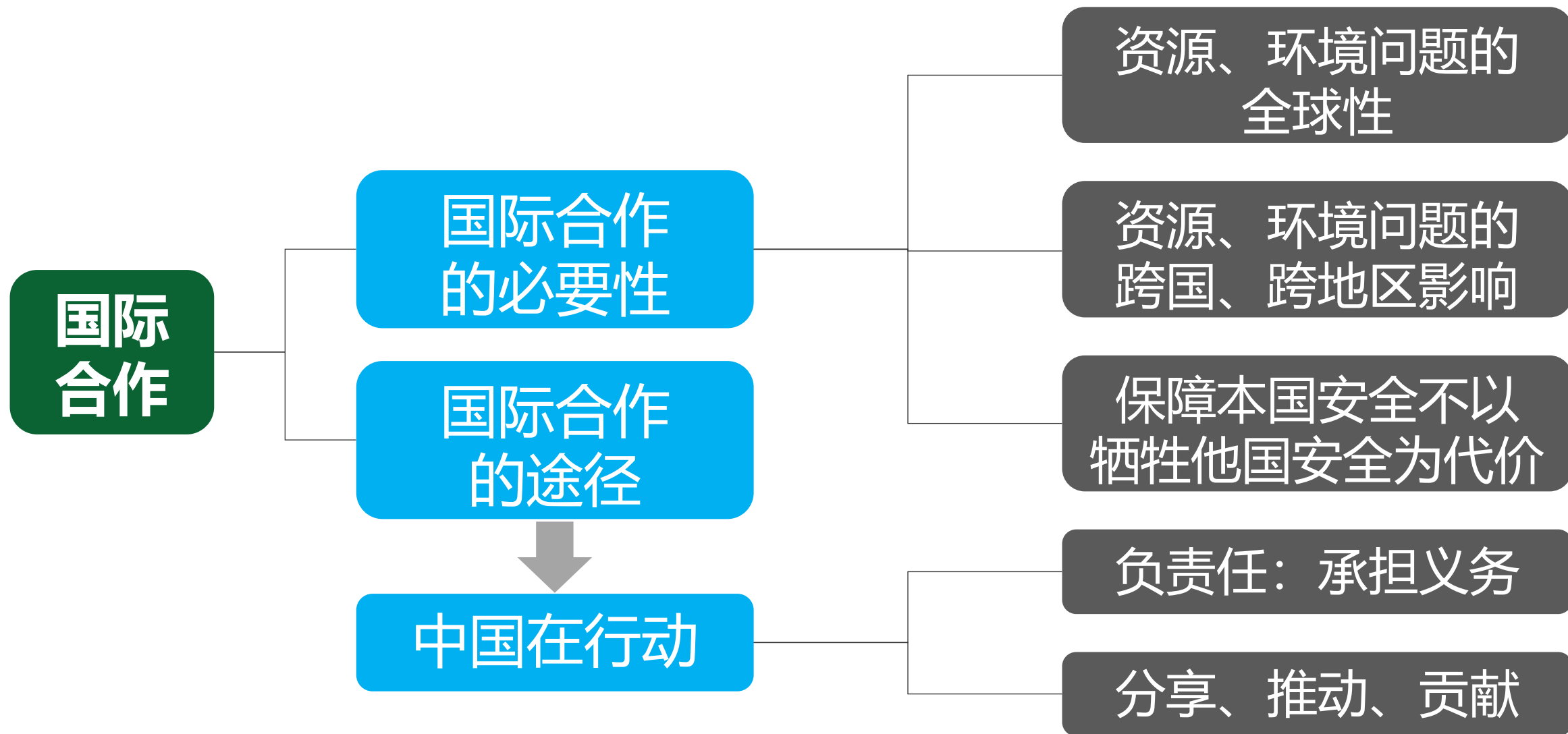
2001年，美国退出了《京都议定书》。
2016年11月，《巴黎协定》正式生效；
包括中、美在内的175个国家在纽约联合国总部签署。**中、美两国都是《巴黎协定》的倡导者和推动者。**

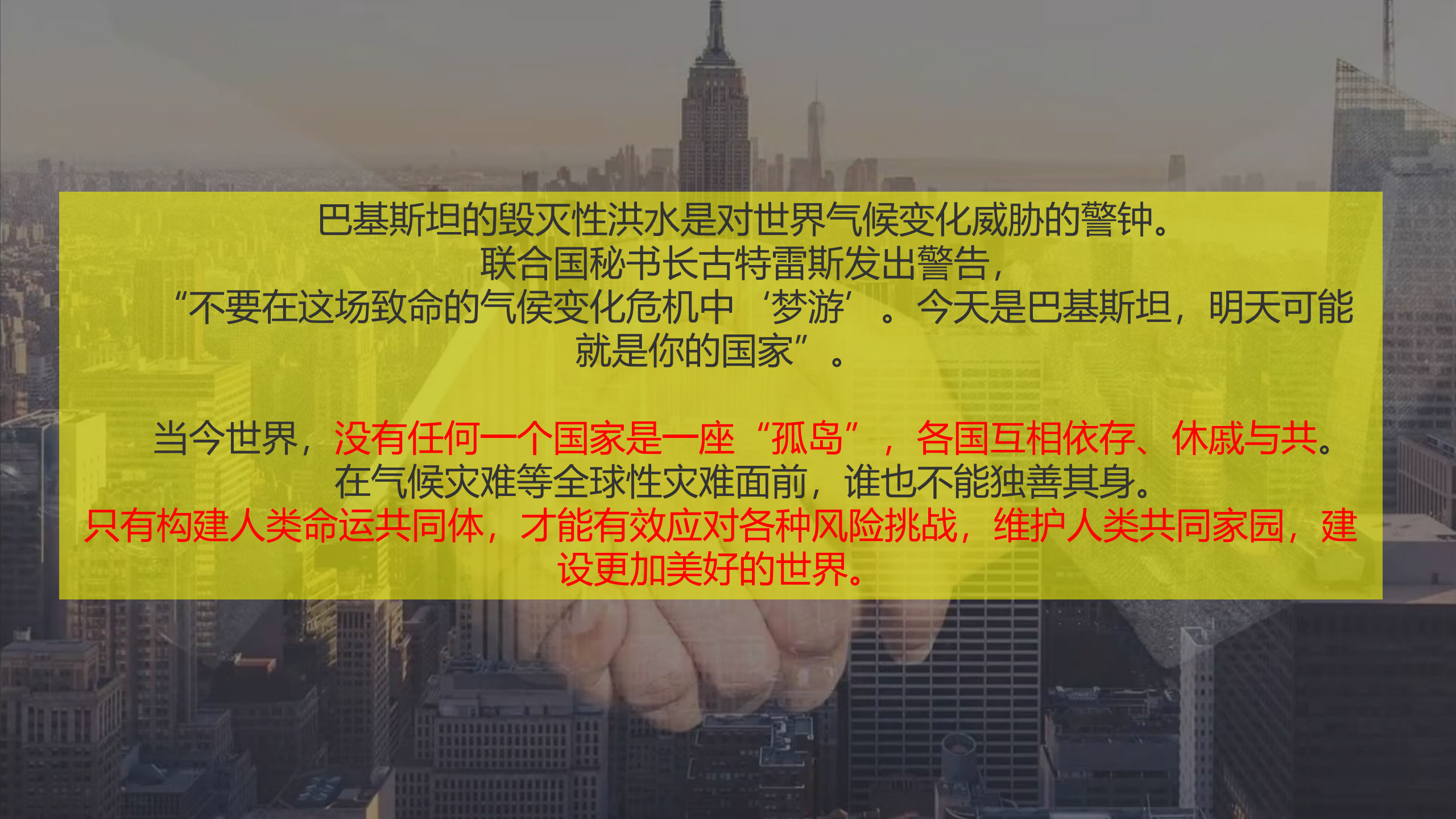
2017年，美国宣布退出《巴黎协定》。
2020年，美国**正式退出《巴黎协定》**。
2021年，美国**重新加入**，但美方此种行为极大的削弱了世界应对气候变化的积极性。



美國正式重新加入《巴黎協定》 15823 55 23:00

板书设计





巴基斯坦的毁灭性洪水是对世界气候变化威胁的警钟。
联合国秘书长古特雷斯发出警告，
“不要在这场致命的气候变化危机中‘梦游’。今天是巴基斯坦，明天可能就是你的国家”。

当今世界，没有任何一个国家是一座“孤岛”，各国互相依存、休戚与共。
在气候灾难等全球性灾难面前，谁也不能独善其身。
只有构建人类命运共同体，才能有效应对各种风险挑战，维护人类共同家园，建设更加美好的世界。

案例探究

Case study

我国积极推动全球气候变化国际合作

1. 指出我国在积极推动全球气候变化国际合作中采取的具体措施。
2. 我国积极推动国际合作有什么意义？
3. 从我国积极推动全球气候变化国际合作中，你有什么感悟呢？

太平洋岛国—马尔代夫



1. 指出我国在积极推动全球气候变化国际合作中采取的具体措施。

- 拓展与国际组织合作
- 加强与发达国家务实合作
- 深化与发展中国家务实合作
- 积极推动气候变化谈判取得进展

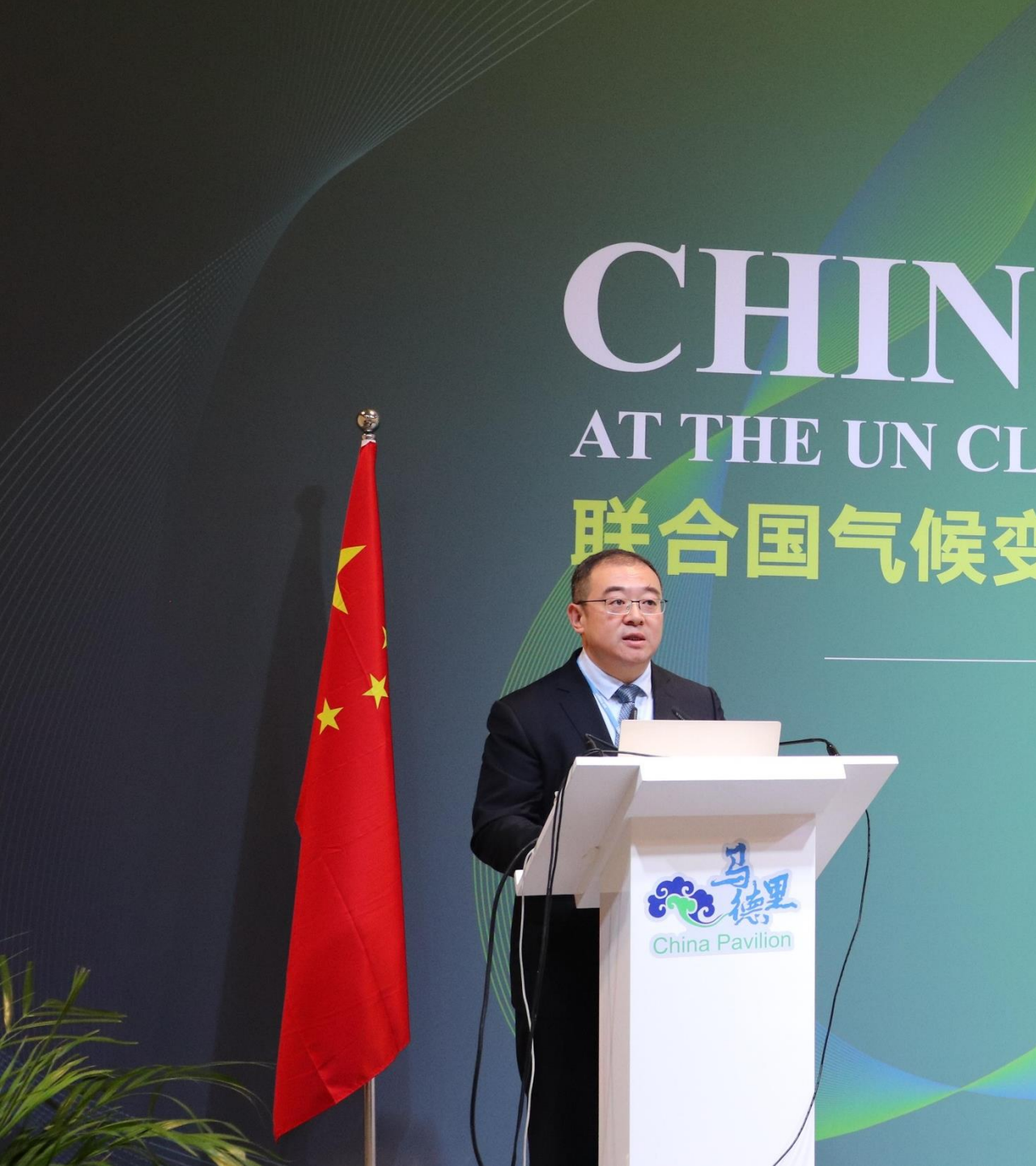




2. 我国积极推动国际合作有什么意义？

- 我国是世界上最大的发展中国家，在环境保护领域，不仅有改造国际公约和进行国际合作的责任和义务，而且在解决我国严重的环境问题方面有寻求国际合作的必要性。





3. 从我国积极推动全球气候变化国际合作中，你有什么感悟呢？

- 我国是一个负责任的大国，我国在国际合作中具有重要地位。



不谋万世者 不足谋一时
不谋全局者 不足谋一域
生态环境保护
是功在当代 利在千秋的事业
是对中国自身负责
也是对世界负责
更是对未来负责