

美国西部“缺水时代”正式到来

新华社洛杉矶8月18日电 随着美国政府历史上首次宣布科罗拉多河进入缺水状态，美国媒体17日评论说，整个西部的“缺水时代”正式到来。明年开始，科罗拉多河下游大约4000万人饮用和灌溉用水将受到直接影响。

科罗拉多河发源于美国科罗拉多州的落基山脉，全长2300多公里，干流流经犹他、亚利桑那、内华达、加利福尼亚等州和墨西哥，最后注入太平洋。科罗拉多河构成了美国西部最大的水利系统——由于它流经大片干旱和半干旱地区，故有“西南部生命线”之称。

美国灌溉局16日发布声明说，经过测算和评估，科罗拉多河正式进入缺水状态，并将由此启动一级供水管制措施。自明年1月1日起，该河下游美国最大的水库米德湖水

库将减少1922年水资源分配协议中规定的对下游不同地区的供水量，其中亚利桑那州配额将减少18%，内华达州减少7%。墨西哥也从米德湖取水，该国年度分配量将减少5%。美国灌溉局同时表示，“不久的将来，有可能采取进一步限制用水的措施”。

美国人口最多的加利福尼亚州虽然暂未受到科罗拉多河一级供水管制的影响，但也开始采取措施应对“缺水时代”。加州政府上月呼吁全体居民将用水量减少15%，本月17日再次对加州南部地区发布“供水警报”，要求公众节约生产和生活用水，如情况进一步恶化，将对违反节水规定的单位和个人处以罚款。据估算，南加州1900万人口将受到影响。

美国灌溉局16日发布一份研究报告，利用大量数据和数学模型，

预测科罗拉多河沿岸未来水务运营的情况。结果显示，到2022年，美国最大的两座水库米德湖和鲍威尔湖的水位将进一步下降。上个月，这两座位于科罗拉多河流域的水库水位均创下历史新低。总体来看，当前整个流域各个水库的蓄水量只有库容量的40%，远低于去年同期的49%。

专家指出，美国西部“缺水时代”的出现，是该地区水资源供需长期失衡累积的结果，米德湖及其上游的鲍威尔湖自2000年开始，水位便呈持续下降趋势。造成供需失衡的主要原因包括水资源分配规划不合理、人口增长过快和全球气候变暖。

首先，涉及科罗拉多河流域7个州和墨西哥的供水协议签署于近100年前，当时恰好是历史上的丰水期，协议依据的径流量数据与现

在差距很大。其次，科罗拉多河下游美国最干旱地区出现了许多大型城市，包括菲尼克斯、盐湖城和拉斯维加斯，再加上农业开发不断扩展，用水需求远超负荷。最后，由于气候变化，美国西部当前处于史上罕见的极度干旱，气温上升导致西部部分冬季降水由雪变成了雨，高山积雪减少、融雪加快等进一步造成蒸发量上升，减少了河流径流量。

斯坦福大学西部水资源项目城市水资源政策主管纽莎·阿贾米上月接受美国环保新闻网站Earthier采访时指出，包括水资源管理在内，当前美政府对生态体系的管理落后于需求，气候变化“不断提醒人们，这个体系是一个设计糟糕的系统，我们的管理考虑得并不周到”，美国需采取更多行动以避免更大灾难。

直击海地地震灾区

这是8月18日在海地震中附近的莱凯一家医院拍摄到的伤员。

8月14日上午，海地西部尼普斯省发生7.2级地震。目前海地灾区的食品、饮用水、医疗物资、帐篷等都处于紧缺状态。

新华社发



科研成果和专利信息显示

美国专家是“合成冠状病毒第一人”

新华社华盛顿8月18日电 新冠疫情暴发以来，美国一些政客炮制新冠病毒“实验室泄漏论”“实验室合成论”。如果真相信这些阴谋论，美国应该首先“自查”，因为多项科研成果和专利信息显示，美国专家拉尔夫·巴里克是“合成冠状病毒第一人”。

现年67岁的巴里克是美国北卡罗来纳大学教堂山分校病毒学和传染病学教授，在冠状病毒领域已深耕30多年，并有自己的实验室。

早在2003年，“非典”(SARS)疫情暴发后不久，巴里克就克隆了具有传染性的SARS病毒毒株。北卡罗来纳大学校刊《奋进者》2003年秋季号报道说，巴里克当时是在马里兰州的“美国陆军顶级BSL3实验室”，即德特里克堡生物实验室完成了这次实验。校刊还说，巴里

克是“唯一能克隆所有冠状病毒的美国研究人员”。

2004年，巴里克团队开始“SARS病毒逆向遗传学”研究，并连续多年获得美国国家卫生研究院基金资助。项目介绍上说：“我们是美国唯一能成功组装SARS病毒、鼠肝炎病毒和猪传染性肠胃炎病毒的全序列互补DNA(cDNA)的研究团队。”这项研究分三步：第一是制作SARS病毒的全序列互补DNA克隆，第二步是用这个互补DNA克隆来合成SARS病毒，第三步是用鼠细胞验证这样制作的SARS病毒的传染性。互补DNA特指在体外经过逆转录后与RNA互补的DNA链，可作为合成冠状病毒等RNA病毒的“中介”。

2008年11月25日，巴里克团队在美国《国家科学院学报》网络版发表论文《合成重组的SARS样冠状病

毒对培养细胞和实验鼠具有传染性》，宣布这次研究成功。有媒体称，这是全球首次在实验室人工合成SARS病毒。

下一步，巴里克团队开始尝试“杂交”不同的冠状病毒。2015年11月，巴里克团队在《自然·医学》杂志发表论文说，他们成功制作了一种“嵌合体”病毒，拥有一种蝙蝠冠状病毒的刺突蛋白和另一种冠状病毒的骨干，这种“嵌合体”病毒对人类细胞有传染性。

记者查阅美国专利局网站发现，巴里克团队拥有与合成病毒相关的多项专利。比如，一项编号为7279327的专利于2002年4月申请，2007年10月获批，名为“制作重组冠状病毒的方法”。巴里克曾在多个场合承认，他的团队掌握了合成多种冠状病毒的独家技术。

美联储多数官员认可年内缩减购债计划

新华社华盛顿8月18日电 美国联邦储备委员会18日公布的7月货币政策会议纪要显示，多数美联储官员认为今年开始缩减资产购买计划“可能是适当的”。

会议纪要显示，多数美联储官员认为，美国经济已经朝着物价稳定目标取得进一步的实质性进展，并接近达到美联储设定的充分就业目标。如果未来美国经济增长符合预期，那么今年开始缩减资产购买计划“可能是适当的”。

鉴于近期通胀数据持续高于预期，一些官员认为美联储应在未来几个月相对较快地开始缩减资产购买规模，以缓解通胀攀升风险，同时为美联储可能在明年经济好转的前提下加息做好准备。但也有美联储官员认为，应在有更多就业市场复苏的证据之后，于明年早些时候开始缩减购债规模。

会议纪要还显示，很多美联储官员认为，变异新冠病毒德尔塔毒株快速传播以及通胀压力给美国经济前景带来较高不确定性。

在7月货币政策例会后，美联储宣布维持联邦基金利率目标区间在零至0.25%之间，同时保持每月不少于1200亿美元的资产购买规模。美联储主席鲍威尔当时表示，美国通胀水平较预期更高、更持久的可能性正在增加。如果有迹象表明长期通胀预期正“实质性、持续地”超出目标水平，美联储将会调整货币政策立场。