

古國水利智慧 千年沿用至今 都江堰等四堰渠入選“世遺”

古代水利沿用至今



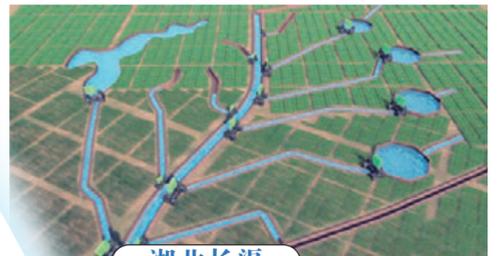
▲在浙江龍游縣，姜席堰是眾人皆知的一道靈動風景線
網絡圖片



廣西靈渠

靈渠與都江堰、鄭國渠並稱為“中國古代三大水利工程”。歷經兩千多年，靈渠至今仍發揮著灌溉、排洪、澆水、旅遊等作用，功能價值還在延續。

【大公報訊】據中新社報道：當地時間8月13日晚，國際灌排委員會第69屆國際執行理事會公布了2018年（第五批）世界灌溉工程遺產名錄，其中，中國四川的都江堰、廣西的靈渠、浙江的姜席堰和湖北的長渠四個項目成功入選。“申遺”成功後，意味著這些灌溉工程體系的保護已經被提上日程。



湖北長渠

長渠是戰國時期修建的軍事水利工程，是中國現存歷史最悠久的引水工程之一。古人在該渠創造了“陂渠串連，長藤結瓜”的灌溉模式，解決水資源不足、不均衡的桎梏。

- 該工程是灌溉農業發展的里程碑或轉捩點，為農業發展、糧食增產、農民增收做出了貢獻
- 在工程設計、建設技術、工程規模、引水量、灌溉面積等方面領先於其時代
- 增加糧食生產、改善農民生計、促進農村繁榮、減少貧困
- 在其建築年代是一種創新
- 為當代工程理論和手段的發展做出了貢獻
- 在工程設計和建設中注重環保
- 在其建築年代屬於工程奇蹟
- 獨特且具有建設性意義
- 具有文化傳統或文明的烙印
- 是可持續性運營管理的經典範例
- 入選的工程建成投用時間，應在100年以上

灌溉工程申遺十一項指標



五彩中國

據了解，中國本次入選的灌溉工程與中華文明的歷史同樣悠久。其中，都江堰始建於公元前3世紀，是中國古代無壩引水的代表性工程，以“乘勢利導、因時制宜”和“深淘灘、低作堰”等技術特點而著稱，引長江支流岷江之水灌溉成都平原，造就“天府之國”的美譽，目前灌溉面積1千多萬畝。

灌溉面積約6萬畝。而姜席堰位於浙江龍游縣，始建於元至順年間（14世紀），渠首自衢江支流靈山港引水，利用河中沙洲建上下二堰引水，灌溉3.5萬畝農田，並為縣城供水，灌溉沿線利用高差還修建有多處水能利用設施。長渠則位於湖北襄陽，相傳前身為戰國大將白起水攻所開河道，至遲南宋時期已相對完善的灌溉體系，是古代“長藤結瓜”式灌溉工程的典型代表，目前灌溉面積30多萬畝。

經成為中國水利文化走出去的主要載體。近年來，灌溉工程遺產的影響力逐步擴大，已經成為水利文化面向社會傳播的主要載體。2018年中央“一號檔”特別提出加強“灌溉工程遺產保護”。

保護歷史灌溉水系

歷史灌溉水系是許多古城、古村鎮的重要環境保障和文化基因，科學保護灌溉工程體系、挖掘傳承區域特色水利歷史文化，是鄉村振興戰略實施的重要環節。

延續至今的灌溉工程遺產都是生態水利工程經典範例，研究挖掘其科學技術價值和歷史經驗，對當前水利建設發展具有重要現實意義。

兼具水運灌溉效益

靈渠位於廣西興安縣，是溝通長江流域的湘江和珠江流域的漓江的跨流域水利工程，始建於公元前214年，兼有水運和灌溉效益，宋代文獻已有靈渠灌溉的明確記載，干渠上有壩或無壩引水、提水等多種形式灌溉湘桂走廊沿線農田，目前

世界灌溉工程遺產

小資料

由國際灌排委員會於2014年設立，目的為保護、挖掘和推廣具有歷史價值的可持續灌溉工程及其科學經驗，每年申報評選公布一批。中國前四批申報成功的世界灌溉工程遺產共有13個項目，加上本次入選的4個項目，目前共有17個項目入選。



四川都江堰

該堰是戰國時代蜀郡太守李冰父子在前人鑿開開溝的基礎上修建的大型水利工程，兩千多年來一直發揮著防洪灌溉的作用，使成都平原成為水旱從人、沃野千里的“天府之國”。

長渠“長藤結瓜” 澆溉30萬畝田

位於湖北襄陽的長渠今年也入選了世界灌溉工程遺產名錄，憑借其“長藤結瓜”的特色，一舉入選成功。

白起開溝“以水代兵”

據了解，“長藤結瓜”是長渠灌溉最大的特色，長渠好比是一條長藤，沿渠與之串連的10座中小型水庫和2千671口堰塘，就是一個個“瓜”。長渠就是靠這種多源引水、長藤結瓜效應，千百年來為沿線南漳、宜城、荊門的11個鄉鎮的30.3萬畝農田提供灌溉，現灌區內年均糧食產量達2.5億公斤。

長渠又稱白起渠，以戰國時期秦國名將白起命名，公元前276年，白起率軍攻占楚國鄢城，于鄢城西的蠻河上游武安鎮旁，攔河築壩，修築百里長渠，用“以水代兵”的戰術水淹鄢城，贏得大勝。因戰而生的白起渠在此後並未被廢棄，而是成為引水灌溉渠。長渠比中國歷史著名水利工程都江堰早23年，比鄭國渠早33年，比廣西靈渠早65年，號稱華夏第一渠。

2016年，襄陽市當地正式啟動長渠申報世界灌溉工程遺產工作，成立申遺專班。經過近兩年努力，順利通過國際國內多次專家評審。（記者 俞鵬 實習記者 曾媛）

遴選標準嚴格 設計超越時代

加拿大時間8月13日，四川都江堰水利工程和配套工程體系，入選世界灌溉工程遺產名錄。作為“全世界歷史最悠久、設計最科學、布局最合理、經濟效益最發達、自流灌溉面積最廣”的水利工程，都江堰水利工程歷經2千多年仍在發揮作用。

目前，都江堰水利工程承擔著四川盆地中西部地區7市38縣1千零76萬畝農田灌溉，以及防洪、發電、養殖、旅遊、工業生產等多項綜合服務。

兩千多年前，李冰父子主持修建的都江堰水利工程，是世界上少有的無壩引水工程。工程建成後，成都平原從此“水旱從人，不知飢饉”，被稱為“天府之國”。

據了解，世界灌溉工程遺產其選

標準十分嚴格，入選的灌排工程必須滿足建設年代在100年以上，且在工程設計、建設技術等方面領先於其時代等。

國內外專家贊賞古代水利

本次受邀參會的600餘名國際灌排委員會會員國代表、各國政府官員、國際水利專家學者、經貿企業和民間領域代表對都江堰水利工程建造水準、社會功效以及可持續發展等一致作出充分肯定，認為其在工程設計、建設技術、工程規模、引水量、灌溉面積等方面領先於其時代。

（記者 向芸）



▲湖北長渠被確認成功申報為世界灌溉工程遺產並予以授牌
中新網

中國歷年入圍的灌溉工程

- 2014年 四川樂山東風堰、浙江麗水通濟堰、福建莆田木兰陂、湖南新化紫鵝界梯田
- 2015年 浙江諸暨桔槔井灌工程、安徽壽縣芍陂、浙江寧波它山堰
- 2016年 陝西涇陽鄭國渠、江西吉安槎灘陂、浙江湖州澆港
- 2017年 寧夏引黃古灌區、陝西漢中三堰、福建黃鞠灌溉工程
- 2018年 四川都江堰、廣西靈渠、浙江姜席堰、湖北長渠

首屆“中國農民豐收節”持續半月

為迎接即將到來的首屆“中國農民豐收節”，中國農業農村部表示，各部門正加緊籌備一系列節慶活動，屆時節日活動將持續約半月。

9月23日（農曆秋分），中國將迎來首屆“中國農民豐收節”。屆時，主辦方將安排1個主會場活動，6個分會場活動，以及若干系列慶豐收活動。6個分會場分別是浙江省安吉市余村、陝西省楊凌、安徽省滁州市、黑龍江省綏化市、四川省成都市都江

堰、廣東省梅州市。

據悉，主會場活動和分會場活動於9月23日豐收節當天舉辦，若干系列慶豐收活動將在9月下旬至10月上旬陸續開展。

此外，為迎接這一新節日，中國官方還正計劃設計一整套節日標識。中國農業農村部市場與經濟信息司司長唐珂介紹，目前，豐收節的主題標識、主題歌已向社會廣泛征集，9月6日征集完畢，紀念郵票的制作也在推進中。（中新社）



▲8月7日，山東省淄博市沂源縣東里鎮香磨村農民在分揀收穫的葡萄
新華社

樹體彩繪 以假亂真

一對小浣熊兄弟、林下悠閒自在品竹子的大熊貓、森林裡漫步的長頸鹿……近日，上海共青森林公園內突然多了一群“生活”在樹林里的“小動物”。這些“小動物”均是出自中國美術學院與魯迅美術學院的藝術家團隊之手。原來藝術家們受邀來到共青森林公園，嘗試在公園部分公共區域的香樟和懸鈴木上進行樹體彩繪。（澎湃新聞）

