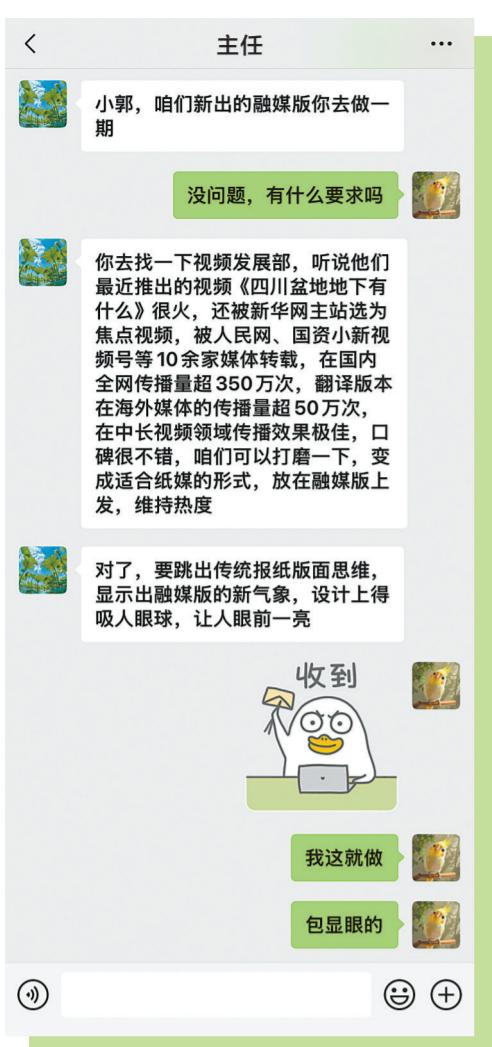


关于主任让我做融媒体版这件事……



本报记者 闫坪卉

从青藏高原出发,跨过重重雪山,出现了一片被群山环绕的神秘区域。

把视线拉高到数万米高空,俯视地球,发现这里是一个巨大的凹陷,它的面积26万平方公里,像个陨石坑,这就是四川盆地。

如果给四川盆地灌满水,它

将成为世界上最大的淡水湖。

数亿年前,这里真的是一片超级内海。在它的地下,藏着一部宏大的地质史诗。

距今约两亿年前,印度板块如同一头巨鲸,以磅礴之势撞向欧亚板块。这一撞,山脉隆起,盆地凹陷,形成了四川盆地的雏形。就在它的地下,孕育着我国最丰富的天然气资源。

多期构造运动使四川盆地地下形成了复杂的地质构造。众多的褶皱带和断裂带,对地下资源的分布产生了深远影响。目前,人类对地下的探索都停留在地表,即便是最深的钻井,也远未触及地壳下限。

0~200米 松散层和沉积岩

**200~1000米
浅层天然气和煤、铁、
钾盐资源**

**1000~3000米
中浅层天然气资源
和地下溶洞**

**3000~10000米
深层超深层天然气资源**



现在我们来到6000米深的雷口坡组,其岩层像被雨水冲刷过一样——这是2.3亿年前古海洋留下的痕迹。雷口坡组的石灰岩像千层蛋糕,孔隙里藏着高含硫天然气。

这是天然气经过净化产出的硫黄产品,金灿灿的,可以制作成化肥,服务农耕。



中原油田普光气田是当前国内最大的硫黄生产基地,其硫黄纯度高达99.99%,被称为化工领域的黄金。图为员工在清理脱水振动筛,以增强硫黄脱水效果。 汪作庆 摄



扫一扫
码上看视频

哈喽哈喽大家好,我是AI主播小麦,今天我带大家探秘四川盆地,跟我一起来吧!

**快看!
这里! 挖到“金矿”!**

四川盆地的地下,孕育着中国最丰富的天然气资源。

从致密砂岩到页岩油宫,每一层岩石都是地球书写的日记。

而我们,正在读懂这些日记,让大自然亿万年来的馈赠变华夏大地上升腾的烟火!

多年来,中国石化在四川盆地持续推进深层油气勘探开发。

在超深层常规天然气领域,先后发现普光气田、元坝气田、川西气田。

在深层页岩气领域,已探明威荣气田、綦江气田、永川气田、红垦气田四个千亿立方米深层页岩气大气田,取得资阳气田超深层页岩气勘探开发重大突破。

越来越多的天然气,为国民经济发展注入了强大动力,为万家灯火注入温暖。



西南油气分公司元坝气田位于四川省广元、南充、巴中境内,是世界首个埋深超7000米的超深高含硫生物礁大气田。图为元坝气田天然气净化厂全貌。

袁鹏 摄



江汉油田红垦页岩气田位于湖北省及重庆市境内,主要勘探开发层系二叠系埋深在3300米至5500米。图为夜色中的红垦天然气净化站。

宋国梁 摄 赵小瑜 文

融媒矩阵

中国石化视频号近日推出的视频《四川盆地地下有什么》,被新华网选为焦点视频,被人民网、国资小新视频号等10余家媒体转载,在国内全网传播量超350万次,翻译版本在海外媒体的传播量超50万次。



网友跟帖

- @炸了啊呀:丰富的地球宝藏,挖呀挖呀挖~
- @cissy:深挖川川火锅!
- @石油人:用科技揭开四川盆地地下的宏大史诗,探寻地球亿万年来的馈赠。
- @DragonShawn:整得好!大型纪录片的“赶脚”有了
- @泥人蛋:ai用得溜啊
- @0和1的故事:致敬“星球”的小短片,学习学习
- @小成士:美丽四川,幸福巴蜀
- @骑摩托的风车车:揭开四川盆地地下的神秘世界
- @董卓8213:这里独特的文化和环境令人着迷,而且还有大熊猫
- @洛雪的春天:期待下一集

感谢闫坪卉、薛婧、刘淑石、吕品一、宋军、李佳鑫、彭小娇提供素材支持