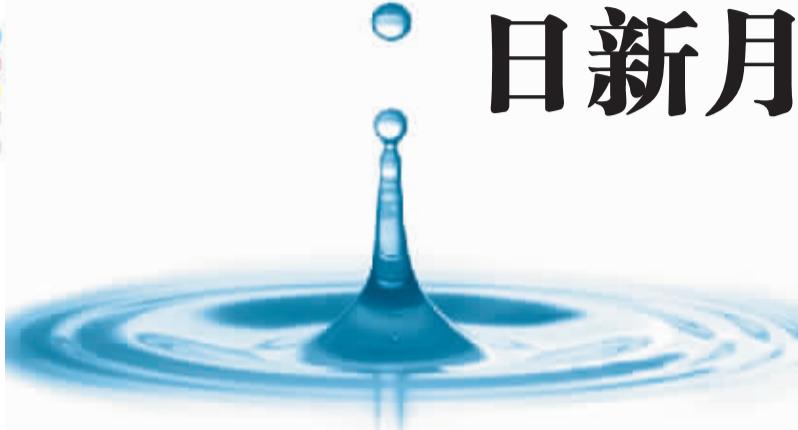


日新月异看灌溉



□晚报记者 张志新 文/图

不少人都知道，在中国地理上具有重要意义的800毫米年等降水量线，大体沿秦岭—淮河一线向西折向青藏高原东南边缘一线，这表明这条线两侧区域的年降水量有明显差异。为此，这条线也成为地理意义上我国湿润地区与半湿润地区的分界线。

从中国年降水量分布图可以看出，800毫米年降水量线大体上从属于淮河流域的周口中南部一带横穿而过，致使周口这片土地并不缺少雨水的恩惠，并少有出现大面积的大旱或者大涝的现象，这让大多以土地为生的周口百

2015年6月，在周口这片土地上种植的数百万亩小麦收割完毕，夏收之后就是夏种。

6月15日上午，经过多日干燥晴热的天气之后，周口上空一片阴沉。此时，在周口市经济技术开发区姚滩行政村高庄村，51岁的吴梅英等待多日没有盼到雨水，便拉着水泵来到离自家田地不远的一个坑塘。她把水泵放进坑塘里，然后接通电源，伸展开塑料输水带，把坑塘里的水引到自家地里进行灌溉。

当时，天气预报说近两日有降雨，吴梅英没有完全相信。她看到地里刚刚长出的玉米苗相当“干渴”，心里有些着急，担心玉米长势不好，索性不再等雨了。“说起来，我们家的水泵已经大半年没有用了。咱们这里不算太缺雨水，只要地里有了干旱的苗头，雨水总能及时

姓免去很多抗旱、抗涝的无助。从某种程度上说，周口百姓年年期盼的风调雨顺常常能够得以实现，便多得益于此。

俗话说，天有不测风云。周口这片土地也并非如大自然一般，完全遵循着应有的气候规律。在某些年代、某些季节、某些月份，这片土地也会出现少有的干旱现象。不过，依赖这片土地生存的人们，早已经在生活中学会利用智慧应对干旱，他们对待这片土地就像对待摇篮里的婴儿一样，只要大地渴了，总会想尽一切办法灌溉。

降临。不过，这次确实需要给田地浇水了。”吴梅英说。

除了吴梅英在灌溉田地外，放眼望去，刚刚麦收不久的田地里，不少农民也在浇田。他们浇灌的方式大同小异，都是利用水泵从地下水井、坑塘或者河流中抽出水，然后把水引到地里进行漫灌。虽然漫灌有些费力、费时和费水，但这是目前农民最便捷、最普遍的一种自主灌溉方式了。

可以看出，面对当下的干旱，周口百姓并没有表现出过多的沮丧、忧虑和怨言。因为他们知道，在拥有无数地下水井和沙颍河、汾河、新蔡河等众多河流的周口，他们已经不再完全求助于天，只要田地渴了，他们随时可以用自己的方式让土地喝个饱，不会无奈于大地的“渴”求。



农民利用小水沟灌溉田地

除了多数农民使用上述的漫灌方式外，在周口市区七一路办事处康湾社区的一片菜田里，另一种较为原始的水沟浇灌方式仍然存在。在这里，菜农用砖和水泥修建了一条35厘米宽，并且可以连接起每家地头的小水沟，看上去就像棋盘网格一样，相互交织、四通八达。

待田地干旱时，只要从机井里用水泵抽出水排进小水沟里，水便顺着小水沟从每一家的地头前经过，无论谁家的地里需要水，只要打开地头边的开缺口即可。

在地里除草的康启欣说：“麦收后，由于天气干燥少雨，加上蔬菜田需水量大，他们

已经浇灌了3次。这条小水沟始建于20世纪80年代，已经有20多个年头。如今，在周口再也难以找到这样的小水沟。曾经，周口几乎每家田间地头都有这样的小水沟（垄沟），而且那个时候水沟都是泥土水沟，很少有这样用砖石修建的坚固水沟。”

今年73岁的杜金荣，一边收拾着地里的蔬菜，一边说起实行家庭联产承包责任制前的田地灌溉。“那时候，生产队里都很少有水泵。地里干旱时，我们都是利用推水车从水井里把水抽上来，然后通过小水沟（垄沟）把水引到地里，很麻烦也很费力”。

4

如今，随着科技的进步，灌溉方式正在朝着便捷、高效、节省的方向发展。在周口，除了少数水沟浇灌和常见的漫灌方式外，在一些农业实验田里，一种高科技自动化的喷灌、滴灌方式正悄然兴起。

市水利局农村水利科的工作人员说，周口一些农业实验田使用的喷灌方式，是把支水管预先埋在地下或者铺在地面上，把由水泵加压形成的有压水通过压力管道送到田间，再经喷头喷射到空中，就能均匀地洒落在农田，以达到灌溉的目的。其优点是灌水均匀，方便快捷，节省人力。

而扶沟县一些蔬菜大棚里的滴灌方式则更为先进。这是按照作物需水要

求，通过低压管道系统与安装在毛管上的灌水器，水和作物需要的养分缓慢地滴入作物根区土壤中，真正实现水肥同步的效果。

6月15日下午，阴沉了两日的天空终于降下雨水，周口干旱的田地再一次得到上天眷顾，等来了及时的甘霖。其实，依赖这片土地生存的人们，早已不再受制于天，就算一段时间离开上天对大地的恩泽，他们同样可以让干渴的土地有水喝。

时间如水般流逝，无论灌溉方式怎样演变，周口百姓在遇到大地干旱时，都不会辜负大地的“渴”求。因为他们不辜负的，还有对未来丰收的一片希望。