

# 五十余载,洛阳“十年九旱”

本报首席记者 石磊 璞

## 3 50多年来的那些大旱

从1961年到2013年,洛阳全境共发生春旱166旱次,夏旱111旱次,秋旱107旱次。一些给国民经济、百姓生活带来重大影响的旱灾让洛阳人民刻骨铭心。

### 1961年

1960年的旱灾导致1961年全市冬小麦减产六成以上;之后遭遇的严重夏旱,又使夏玉米减产三成以上,其他秋作物也有较大减产。1961年全市粮食受灾面积占播种面积的1/3,粮食单产减48公斤。长期的干旱还引起人畜饮水困难、工业用水紧张。

### 1978年

当年出现的夏秋连旱使粮食受灾面积占播种面积的45.4%,成灾面积350.33万亩。

### 1982年

我市大部分地区出现春旱、短时夏旱和秋旱,成灾面积占播种面积的近1/4,夏旱减产9万吨;秋旱少种30万亩,单产减42公斤。由于旱情的发生,缺人数增加到53.63万人,缺水大牲畜达6.49万头。

### 1990年

我市遭受特大旱灾,农村吃水困难人数高达117.89万人,缺水大牲畜22.5万头。因严重缺水,迫使部分企业停产、学校停课。

### 1991年

当年夏粮减产2亿多公斤,秋田88%遭旱,全市特重灾和重灾乡村超过40%。至11月初,我市遭受新中国成立以来特大干旱,井水干涸,河道断流,土壤干裂,人畜缺水。

### 1995年

严重春旱、秋旱,造成伊河、洛河、汝河、涧河4条主要河道断流。陆浑、故县两座大型水库均放不出水,11座中型水库有9座处于死水位,223座小型水库有162座干涸;地下水位比1994年下降3米至5米,最严重者竟下降16米。全市有180万人、20万头大牲畜饮水困难。

### 1997年

全市平均降水量368毫米,相当于常年降水量的54%,尤其夏季降水比常年偏少71%。夏旱持续到9月中旬初,全市除黄河、洛河外,大小河道全部断流,70%左右的库塘干涸,54万人、22万头大牲畜吃水困难。全市秋作物播种480万亩,有380万亩受灾,其中有126万亩秋庄稼种不上或未出苗,有110万亩出苗后旱死。

### 2000年

当年我市遭遇新中国成立以来最严重的春旱,1月至5月底降水量比常年减少近七成。全市大小河涧7000多条,除伊河、洛河上游有陆浑、故县两座大型水库调节,放少量发电余水外,其余全部断流;全市11座中型水库有5座水位降至死水位以下,182座小型水库多数枯竭见底;地下水普遍下降3米多,深的为10米以上。全市麦播面积365万亩,受旱面积达250万亩,其中129万亩干旱严重,34万亩绝收。

### 2004年

3月到4月底无效降水过程,平均降水只有21.8毫米,降水之少创历史纪录。全市210万亩冬小麦受灾,19.4万人吃水困难,2000多条河道断流,155座水库库容锐减,地下水位大幅度下降。

### 2007年

3月18日至5月29日全市平均降水9.2毫米,创历年同期降水最少纪录。春旱持续至6月中旬。特别是5月,气温持续偏高,土壤失墒严重,旱情迅速发展,旱地夏玉米不能适时播种和出苗,红薯、烟叶等春栽作物的生长也受到一定程度制约,全市农作物受旱面积19.67万公顷,其中严重干旱11.47万公顷,农村有40多万人吃水受到影响,其中发生吃水困难18.5万人。

### 2008年

2月至3月降水量全市平均偏少63%,加上2月下旬到4月上旬气温偏高,使田间蒸发量增大,土壤失墒严重,导致冬小麦受旱面积达200万亩,造成小麦减产。6月降水严重不足,且分布不均,农田水分快速减少,全市出现大范围严重干旱。

### 核心提示

眼下,一场持续数月的夏秋大旱正在影响洛阳人的生产生活:河流水量减小、水库蓄水下降、人畜饮水困难……全市上下正在全力以赴抗旱救灾。据《洛阳市志》记载,从1961年以来,洛阳境内发生的旱情有近400次。50多年来,全区性旱情也可以说是“十年九遇”。



绘制:思雨

## 1 何谓大旱

干旱有标准,具体说来,是以降水量距平百分率为主要依据。从程度上来说,分为一般干旱和重旱两类。上表让人们对于干旱的标准一目了然。

干旱对市的农业生产影响最大,可

导致农作物产量低而不稳。严重的干旱会导致农作物的大减产,甚至接近绝收。春季(3月至5月)是洛阳市冬小麦生长的关键期,夏玉米等秋作物的主要生长期在夏季(6月至8月),9月至10月

是秋作物的收获季节及冬小麦的播种季节,因此,对洛阳影响最大的主要是这些时段里出现的干旱,它们分别称为春旱、夏旱和秋旱,其中夏旱又分为初夏旱和伏旱。

## 2 为何“十年九旱”

洛阳处于半湿润半干旱地区,水资源相对贫乏;大部分地区多年平均降水量在600毫米左右,山区在800毫米左右;加之降水的时空分布很不均匀,年际变化又大,使干旱较为频繁,形成了“十年九旱”的气候特征。

按照上面的干旱标准,一年若有两段或三段时间符合,便定为两次或三次干旱。据市志记载,从公元前9世纪中叶至20世纪40年代,洛阳境内共发生水灾412次,旱灾513次。平均9年发生一次水灾,5年半发生一次旱灾。其间发生连年干旱,导致农作物严重减产、绝收的大旱灾计160次,平均18年发生一次;其中赤地

千里,人相鬻食的特大旱灾11次,平均每256年发生一次。

1949年至1990年,年受旱灾面积达到150万亩以上的就有15次;受旱灾面积200万亩以上的有12次,平均每3.5年1次;受旱灾面积在300万亩以上的4次,平均每10年1次。

从1991年以来,我市共有4年发生了全市性的春季重旱,分别出现在1995年、2000年、2001年、2004年,春季重旱概率约为“五年一遇”;发生局部或全市性春旱共9年,约为“十年四遇”,较为频繁,与1961年至1990年“十年七遇”相比呈减少趋势。

由于夏季降水时空分布极其不均,我市夏旱发生的概率较大,从1991年以来共出现局部或全市性夏旱12年,约为“十年六遇”。1991年、1997年、2005年、2008年和今年发生了影响大、旱情重的夏旱,1992年、1999年、2001年、2007年、2012年部分地区出现夏旱。洛阳市夏旱发生的概率与1961年至1990年“十年八遇”的概率相比也呈下降趋势。

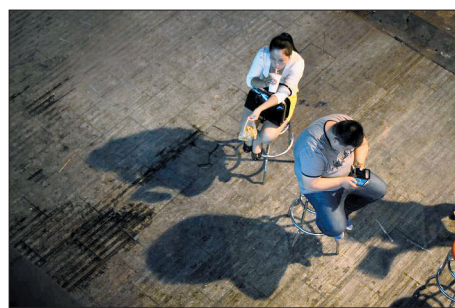
1991年以来共出现局部或全市性秋旱12年,为“十年五遇”。其中,发生全市性的秋旱的年份为1991年、1995年、1998年、2002年、2007年、2013年,概率与1961年至1990年的“十年二遇”相比有所升高。

# 洛阳·视界

## 光中之寂



思



默

本组图片由网友“雨润寒溪”摄,请作者将个人联系方式发送至lyrbshb@163.com,以奉薄酬。

### 编者按

有人说,瞬间太短暂;有人说,永恒太遥远。但有人说,用影像定格瞬间,就能成为永恒!如果能将时间的指针拨得足够慢,与我们朝夕相处的古都洛阳将变成一个瞬间,或热情似火,或惊心动魄,或感人至深,或耐人寻味……用影像记录河洛、品读生活,《洛阳·视界》与您相约。

# 同是一家人 同筑一条路



▲“兄弟档”——齐心绑扎钢筋笼



◀“情侣档”——我观测你来记录



▶“父子档”——我铺路你来压路



▲“夫妻档”——我施工你来做饭



## 记录河洛 品读生活

本版长期征集原创图片,您可在洛阳网“洛阳社区”摄影天地(http://bbs.lyd.com.cn/forum-67-1.html)、河网网发帖或发送邮件至lyrbshb@163.com,我们将择优选用。

眼下,九都路改造提升工程正在紧锣密鼓地有序推进中。你知道吗?在工地上有这样一群人,他们是父子、是兄弟、是夫妻、是情侣……

昨日,建设中的九都路施工现场机声轰鸣,一派繁忙景象。记者在三标段工地上见到了一对父子,他们是河南力大建设公司的施工人员,宜阳县白杨镇人。父亲叫李振元,今年58岁,工程队长;儿子叫李亚博,今年30岁,压路机司机。

该标段工地上还有一对情侣,都是偃师人,都是24岁,都是技术骨干。男的叫王鹏真,女的叫范晓倩。他俩是在修建中州路东延长线工地上认识的。王鹏真说:“是市政道路这根红线把我们连在一起

的,我们要同心协力用爱心筑路。等这条道路建成后他俩就订婚。”

在二标段解放路口下穿立交工程工地上,有一对亲兄弟,哥哥叫王跃飞,弟弟叫王超飞,嵩县九都乡石槽村人,俩人都是河南六建集团公司工人,今年都是20多岁,在工地上都是钢筋工。

在二标段工地上还有一对夫妻,丈夫叫翟文帅,是钢筋班班长;妻子叫张亚萍,是炊事员,俩人都是许昌县苏桥镇人。来洛阳三年,同河南六建工友一起修了不少路。

本报记者 梅占国  
通讯员 石纪辉 唐宏安 郝红伟 文/图

