

新沂市沭河水文探究

时间：10月2日上午9时

地点：新沂水文站

采访小组：李宜伦（组长），单俊哲，张哲铭，聂圣智。



采访对象：新沂市水文站陈磊站长

简介：水利兴则家乡兴，水利关系着经济发展。新沂的水利文化源远流长，早在17世纪，河道总督靳辅就在黄淮地区治理运河。新安站位于新沂市新安镇境内老沭河右岸，占地60余平方米。新安水文站是老沭河江苏境内段唯一——个国家重要水文站，1914年始有流量资料，至今已有百年历史。为更好地了解新沂水文，掌握水文知识，我们在国庆假期采访了陈磊站长。

采访新沂市水文站陈磊站长内容：

伴着濛濛细雨，我们见到了陈站长。陈站长对于我们的到来表示非常的热情。他首先向我们介绍了历史上的著名治水人物靳辅。他讲道：“靳辅是我们水文工作者的老始祖，他首次提出了“流量”的概念，开启了治河史中定量分析之先河，为我们的沭河的治理作出了不可磨灭的贡献。”

跟着陈站长的脚步我们在沭河边漫步，他给我们讲到了沭河的历史。“流经我们新沂内的呢，有运河，沂河，和沭河。沭河源出山东临沂的沂水县沂山南麓。同沂河平行南流，过郯城县入江苏省，从市中心穿过它原在今宿迁市汇入泗水再入淮河。因为之前黄河南徙，夺了徐州市以下泗水河道和淮阴市以下淮河干流入海，后又因河床淤高，黄河在另一年又北徙，留下废

黄河故道，沭河失去了入淮的水道。1949年后，经过多年治理，沭河至下游分成多支，分别在江苏境内多个入海口入海。我们都知道，沭河上游流经鲁沂山区；下游流入沂沭平原和苏北平原，包括我们新沂。遇有连日大雨，易造成下游险情或酿成水灾。”

他还系统而简要地向我们介绍了水文站的相关内容。“水文站的工作很多，包括水文勘测、水文预报、水文分析计算、水环境监测、水资源调查评价及水利工程测量等，而具体的观测内容则有水位、流量、流速、含沙量，以及气温、降水、蒸发量、气压等。比如那个“沭安亭”，兼顾景观和水文监测功能，可以自动监测水位，进行水质采样，也可作为一个景观。缆道主要作用是将仪器运送到河中央进行采样，以此计算流量，水质。新安水文站系老沭河重要水情控制站，掌握大官庄以下老沭河来水量、来沙量和水质情况，为防汛防旱、规划治理、水资源管理、水环境保护收集资料，将信息提供给政府的防御部门，并对沭河的治理工程调度提出建议。沭河河底属于砂礓河床，基本无冲淤，少泥沙。左岸石护坡，右岸砂礓。”

陈站长还向我们介绍了沭河近一段时间的水势状况：“现在已经进入十月份了，沭河已经离开汛期了。但是像今年，在八月十四、十五号的时候，沭河上面来了大水，那个水已经将沿岸的景观带都漫完了当时的水位就是那么高。这是我们站建站以来历史第二大水，历史第一大在1974年，当时的过境流量是2090。所以今年是我们站水情比较特殊的一年，因为已经46年了才发这样一场大水。雨情还是和往年一样，我们新沂平均每年降雨量在800到1000毫米左右，因为沭河的上游是沂蒙山区，沿途下来经过的都是一些砂质河床和石质河床。像我们这个水文站就属于砂礓河床，它的含沙量很小，所以我们这个站对于水利工程的影响是很小的。而像蒸发这一块，年蒸发量在600到800毫米左右，略小于降雨量，大概的情况就是这样。”



水文站站长陈磊

新安站

我们向陈站长请教为什么沭河会倒流，他解释道：“河床的高度差使得沭河水一定是从北

向南流的。有一种情况，就是下游闭闸，新戴河反水，使得沭河有一点点倒流，但是微乎其微，你们看到的情况大多数是受风的影响，表面上倒流，事实上还是正流。”

最后，陈站长鼓励我们好好学习，为祖国做贡献。

沭河是新沂人民的母亲河。古代的城市和村庄都是依河而建的。俗话说，“一方水土养一方人，”由于沭河的养育，新沂的文化才得以丰富和发展，有了沭河，新沂人民才有了依靠。因此，了解水文知识，观测水文数据，无疑对人民的生产生活有重大作用



沭河水面垂钓

河面交通建设

沿岸景观带——沭河之光

水文既是一项传统的专业性工作，又是一项与经济社会发展密切相关的基础性工作。《中国水文志》曾指出：“水文工作是经济建设和社会发展的基础工作。水文事业的发展历程与社会的发展息息相关。”水文工作为防汛抗旱提供重要支撑和保障，为水资源管理提供科学依据，为水生态建设提供重要支持，为应对突发公共事件提供有力保障，为水利工程建设和运行奠定坚实基础，为经济社会建设提供全面服务。已从主要为防汛抗旱和水利工程建设服务，发展到为水资源开发、利用、配置、节约、保护和管理等各个环节提供全过程服务；从主要为水利工作服务，拓展到为农业、工业、交通、环保、国防、外交等各个领域及社会公众提供多层次服务。

2020年10月2日

（图片来源：单俊哲 李宜伦等摄 主要采访人员：聂圣智，张哲铭，李宜伦等）