

南水北调,一滴水的千里历险

我是一滴小水珠,住在长江边。

你可能想不到,有一天,我会坐上“超级电梯”一路北上。这趟旅程,就是中国最伟大的水利工程之——南水北调。

为什么要南水北调呢?

因为我们国家南方水多地少,北方地多水少。北京人均水资源仅为南方丰水区的五分之一、国际极度缺水线的五分之一!

北方的小河常常断流,地下水越抽越深,好多城市“渴”得慌。所以,我们这些住在长江边的水珠,接到了一个新的任务:北上,去帮助北方的兄弟姐妹。

我的旅程,要从江苏扬州说起。

那里有一座亚洲最大的泵站——江都水利枢纽。它就像一栋13层楼高的超级电梯,9个“电梯间”在江苏,山东还有4个。13级泵站、34处站点、160台水泵,一起接力,把我们一级一级抬上去,总共抬高了40米!

到了最高的东平湖,终于可以顺着地势往下滑啦。穿过山东,一路向北——这就是南水北调东线。我的供水范围涉及江苏、安徽、山东、河北、天津五个省市,一期干线全长约1467公里。

今年10月20日,东线又启动新一年度调水。我的好多兄弟姐妹从长江出发,计划向江苏、安徽、山东净增供水12.68亿立方米——够3000万人喝一整年!

现在,让我给你介绍一位新朋友。

他叫“中线宝宝”,住在湖北的丹江口水库。和我们不一样,他不需要坐电梯——因为他的家比北京高出将近100米,水只要松开手,就能自己一路滑到北方。

中线宝宝的旅程,是一场“不用电的旅行”。

他从湖北出发,不用泵、不用电,靠着重力一路自流,穿过河南、河北,最终到达北京和天津。全程1432公里。

可他的路上,拦着一条巨大的河——黄河。

黄河的河床比两岸地面还高,是典型的“地上悬河”。中线宝宝怎么过去呢?

工程师在黄河河床底下30多米深处,挖了两条隧道。头顶上是滚滚黄河,脚下是清水北流,两股水互不干扰。

穿黄隧洞长4.25公里,水在里面走大约21分钟。可当初工程师们建这条隧洞,用了整整8年。

2014年,中线宝宝就流进了北京。从丹江口到北京,他走了大约14天。

通水12年来,我们东中线一共输送了超过900亿立方米的水,惠及7个省市、48座大中城市、1.95亿人口。北京城区近八成的供水,都来自我们这些南方来的水珠。

最让我骄傲的是,中线工程还入选了“2025全球十大工程成就”。

感悟

1400多年前,隋朝人挖大运河,把南方的粮食运往北方;今天,我们用泵站和隧道,把长江的水送往北方。这就是南水北调——一条河,运过粮,也运过水,连接了两个时代的中国智慧。



全世界都在学论语

漫画连载

作者简介:

刘刚,笔名右手,安徽淮南人,漫画家。

出版有《挺有意思》系列、《家有一根》系列、《看上去很美》、《漫画兔》系列、《全世界都在看论语》系列等漫画专著10余部,《蛋蛋星》系列等绘本,《漫画科学发展观》、《人民语录》系列等合著,主创《好好玩立体启蒙绘本》系列、《中华文化翻翻小百科》系列、《儿童天文/航天探索百科》系列、《出来吧!恐龙/动物/海洋生物》系列等立体书。



我们现在把泛泛之交都称朋友。“有朋自远方来”的“朋”,指的却是知慕于我、志同道合者,含义近似现在说的“知己”。

孔子名震列国,追随者众多,弟子中不乏各类人才。他掌握着这股让自己获取权位的力量,但志不在权位。

他看到文化教育衰败而致人的思想出了问题,是一切社会矛盾的根源。因此他专注于启发人的思想,一生投身教育。

孔子选择了一条与寂寞、清苦为伴的路,为世人所难理解。孤独寂寞之际遇见知己的心情,就是孔子说的“不亦乐乎”。

中国人说:“人生得一知己,死而无憾。”可见中国人视知己为珍贵。



“有朋自远方来”的“远”,不止是指空间距离,也指时间。

汉武帝时,孔子的学说始得大兴,那时董仲舒大弘孔学,司马迁大赞孔子“可为至圣矣!”孔子这两位“知己”,和自己相隔了五百年。

人陷入困境、遭遇打击时,通常都会恨人不帮忙、怨人对不起自己,连老天都要骂两句。这都是“愠”。

君子,是心理绝对健康的人。把“愠”保留在心里,心理就不健康。

君子懂得随时随地检查、打扫自己的负面情绪,所以“人不知而不愠”。

怨天怨地怨别人,总觉得世界都亏欠自己,就不自觉地视一切为敌。敌对一切,就让自己孤僻、充满戾气。

别死吧,世界!

(未完待续)