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一——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五十分之一、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。

（未完待续）