

“春风起，从梦里惊醒，跃上枝头，把花期灿烂成美丽……”这是山东省地质调查院二级研究员杨丽芝多年前写下的诗句。如果把女人比喻成一朵花，那么对杨丽芝来说，奉献给地质事业的青春，就是她最灿烂的花期。



扫二维码看工匠视频



山东省地质调查院水文地质专家杨丽芝： 从辣妹子到女汉子 坚守国土战线三十年

本报记者 周国芳 实习生 韩晓婉

住鸡棚、租民房

带队查清老龙湾泉域富水地段

4月24日，在淄博市大武水源地三维可视化信息系统建设项目建设野外现场，杨丽芝正带领着队员们查看水流流向和速度，带着安全帽，穿着冲锋衣，杨丽芝不顾被风吹乱的头发，和队员们一一核实着数据。

这位出生于湖南省益阳市沅江县南湖村的江南女生，是个名副其实的辣妹子。爱笑、亲和，这是记者见到杨丽芝的第一印象。

她是如何跟地质结缘的呢？这还得从高考谈起，当年，杨丽芝的高考志愿全部填了与地质有关的院校，最后被中国地质大学（原武汉地质学院）录取。提起原因，杨丽芝有些不好意思。“在我七八岁的时候，我们村里住过一支石油勘探队，有几个队员就住在我家，他们教会了我唱《我为祖国献石油》，我当时非常羡慕那种感觉。”

从事地质事业，需要常年在野外工作，恶劣天气、危险状况会层出不穷。从高考志愿到参加工作，杨丽芝始终不忘初心。抱着“好儿女志在四方”、“我为祖国地质事业献青春”的理想，她从一个大学生历练成为优秀的水文地质专家。

行走在水源地

足迹遍布齐鲁大地4000多个村

2000年，山东省国土资源厅组建，山东省地质调查院应运而生，并面向全国地质优秀人才抛出了橄榄枝。杨丽芝看到招聘公告后报了名。经过严格的笔试、体检、面试后，杨丽芝以专业第一名的成绩进入山东省地质调查院工作。

“我们招的是来了就能扛大梁的，拉出去就能冲锋陷阵。所以，试题综合性难度很高，要求很严。”作为招聘时的出题官，山东省地质调查院院长李壮回忆到，杨丽芝无论是理论水平还是工作经验，都令人佩服。

杨丽芝一上班就参加了全国大调查项目“华北平原（山东部分）地下水资源调查评价”。近3000个日子里，她的足迹遍布鲁北平原37个县市、300多个乡镇和4000多个村子。“毫不夸张地说，每一条河流、每一个水源地、每一个污染企业都留下了我和同事们们的足迹。”作为成果报告的主要编写人，她提交的报

1990年春天，杨丽芝第一次当项目负责人，在临朐老龙湾泉域进行供水水文地质勘探。既要查清老龙湾泉域范围，保证泉水正常喷涌，又要建立地下水水资源管理模型，保证当地正常供水。杨丽芝轻装简行，跟队员走进临朐，一呆就是两年。

“当时交通不发达，跑野外主要靠骑自行车，我个子不高，平衡能力也不行，经常摔得腿上青一块紫一块。”回忆起当时的情景，虽然艰苦，但杨丽芝觉得十分有意义。

作为目前全省为数不多、始终战斗在野外第一线的女地质工作者，杨丽芝注定要与艰苦的工作环境斗智斗勇。“我们这行根本不考虑会有安逸的工作环境。”杨丽芝如是说。

住过鸡棚，租过民房，与老百姓同吃同住，杨丽芝从来没有抱怨过。“我们去当地开展工作首先要与老百姓搞好关系，这样他们才不会排斥我们，让他们对我们没有疏离感，我们的勘探工作才能进一步开展。”杨丽芝说。

两年中，杨丽芝带领团队查清了老龙湾泉域的水文地质条件，找到了富水地段，为保泉供水提供了依据。

四海为家

“只要钻机一开，我们就得到场”

毫无疑问，做野外勘探工作，工作地点几乎全都在野外，“坐办公室、冬暖夏凉”对杨丽芝来说几乎是不可能的事。对于自己的工作特点，杨丽芝总结：四海为家。

对杨丽芝来说，地质事业是光荣的，也是艰苦的，但工作性质决定了“项目在哪里，工作地点就在哪里”。“为了心中的梦想和肩上的责任，只能舍小家顾大家。”杨丽芝说。

“只要钻机一开，我们就得到场，在野外没有朝九晚五，没有周末，每天过的都不知道是星期几。一个项目一干就是一年。”因为工作，杨丽芝缺席了孩子很多重要的成长节点。孩子生日，她不在；孩子高考，她也不在。

令杨丽芝印象深刻的是，1994年

“山东省新泰市羊流宫里楼德水源地详查”项目开工时，孩子不满周岁，她把父母从湖南老家接过来照看孩子，自己和项目组去野外。一个月后，杨丽芝回济南看到孩子后，想抱抱孩子，没想到孩子却不认识她了，吓得哇哇大哭，扬起小手给了她一巴掌。当时杨丽芝的眼泪就流了下来。三天后，因为工作，她还是离开了孩子去工作了。

虽然对孩子很愧疚，但杨丽芝对工作的热情和无私奉献影响着孩子，2011年，杨丽芝的大儿子贝贝参加高考，填报志愿时，主动提出“想到妈妈的学校去学妈妈的专业”，报考了中国地质大学。当年，儿子被成功录取，这让杨丽芝觉得很幸福。

创新技术

首次摸清济南地质资源家底

工作多年，杨丽芝获得了无数荣誉称号，“黄汲清青年地质科学技术奖”、“山东省有突出贡献的中青年专家”称号，“全国最美地质队员”等多项荣誉。诸多荣誉加持，杨丽芝始终没有对工作懈怠，也没有满足于现状。她为了掌握最新的地学理论和知识，在忙碌的工作之余，还完成了硕士和博士全部课程的学习和课题研究。

2010年以来，杨丽芝承担了山东重大公益地质项目：济南城市地质调查。据了解，城市地质是近十年刚刚兴起的学科分支，不仅要借助现代信息技术，还要将众多学科融合在一起。“较传统的地质工作，无论是工作方法还是成果展示手段，都是一个质的飞跃，是传统地质调查手段与现代信息技术的完美结合。”杨丽芝介绍。

杨丽芝带领项目组成员不断探索技术上的创新，不仅查清了济南地质资源家底与环境质量现状，还首次建立起济南地下350米深度的三维可视化地质模型，论证了济南市地下空间利用和轨道交通建设的适宜性，为济南城市地下轨道交通线路的规划论证及施工提供了重要依据。

除了工作尽心尽力，在生活中，

杨丽芝还热心公益，是同事们眼中一等一的好人。从1997年开始，除了单位组织的献血活动外，在杨丽芝每年生日的当天，她都会去献一次血。单位组织的慈善捐助活动，杨丽芝每次都积极参加，把自己孩子的衣服寄给贫困山区的孩子们。即使在野外做项目回不来，她看到通知后也会让家人或同事把衣服或钱寄过去。

虽然在山东多年，但杨丽芝一直没忘记她的家乡。2011年村里计划修建高标准水泥村道，自筹资金不够，杨丽芝知道后，当即捐了三万块钱。

不光自己的专业技术过硬，杨丽芝还为水环所带出了不少优秀员工。“杨工是我们所里的业务骨干，除了自身技术过硬以外，还带出了很多优秀的弟子。把自己的知识和经验无私地传授给大家，不怕麻烦，手把手地教。”山东省地质调查院工会主席李春兰说。

多年地质工作已经把杨丽芝变成了“女汉子”。“我所从事的水文地质环境工作，与民生关系重大，能运用自己的专业知识为老百姓找到干净的、没有污染的水源，无论再苦再累，我也不后悔。”她说。