



河海大学校友杨针娘获国际冰川学会最高荣誉称号

发布时间：2014-02-15

国际冰川学会近日授予中国杰出的冰川与寒区水文学家、中国科学院寒区与旱区研究所（原冰川冻土研究所）研究员、河海大学校友杨针娘终身荣誉会员称号。该称号是国际冰川学会的最高荣誉称号，授予对社会有重大贡献的科学家，1936年设立以来全世界仅有12人获此殊荣，杨针娘是唯一的中国科学家。

国际冰川学会在授予杨针娘终身荣誉会员的致辞中写道：“她在天山和祁连山开展的工作中开创了使用物理方法研究冰川补给河流的先河。1991年，她著述了首部关于此类问题的综合性专著《中国冰川水资源》，为后续工作设立了标准。杨针娘研究员是中国冰川研究的奠基者之一。通过她的研究本身以及她对科学界的支持，可以说，中国目前的冰川科学家都与她有着直接或间接的联系。她毕其一生在祁连山野外研究中所作出的重要贡献，至今仍惠泽科学研究的年轻一代。”

杨针娘1960年毕业于华东水利学院（现河海大学）陆地水文专业，分配到水利电力部北京勘测设计院工作。1961年，中国科学院组建冰川冻土研究所，杨针娘作为水利电力部的支援团队成员，来到大西北的兰州，一干就是30多年。她从冰川消融与辐射和气温的关系入手，探寻我国西部山区降水与冰川、雪线变化的特征及融水变化规律，通过对西部山区冰川融水量及其对河流补给作用的深入研究，完成了水利部“中国水资源评价”中的冰川水资源研究项目，提出的一套冰川融水资源的计算方法为国内外冰川和水文学界广泛应用；她独著的《中国冰川水资源》、合著的《中国寒区水文》和《冰川水文学》等著作以及70余篇中、英文论文，奠定了中国冰川与寒区水文学的基础；她曾获多项国家及中国科学院自然科学奖和科技进步奖，当选为兰州市人大代表、甘肃省政协委员和常委。

来源：党办、水文院 编辑：刘桂清 责任人：万国彤