



IUGG 中国委员会

国际大地测量与地球物理学联合会中国委员会
Chinese National Committee for International Union of Geodesy and Geophysics

信息动态

[2014] 第 5 期 总第 69 期

IUGG 中国委员会秘书处

2014 年 5 月 4 日

目 录

祝贺 CNC-IAHS 副主席夏军教授荣获 2014 年国际水文科学奖 Volker 奖章	1
IAHS 主席荷兰代尔夫特理工大学 Hubert Savenije 教授颁奖词.....	3
夏军教授答谢词.....	4
CNC-IAHS 主席张建云院士率团访问英国 Swansea 大学.....	5
CNC-IAHS 主席张建云院士率团参加水文前沿科学问题国际研讨会.....	6

祝贺国际水文科学协会中国委员会副主席夏军教授荣获 2014 年国际水文科学奖 Volker 奖章

2014 年 4 月 24 日，从在爱尔兰都柏林举行的国际水文科学大会传来喜讯，国际水文科学协会中国委员会（CNC-IAHS）副主席、武汉大学水安全研究院院长、中科院地理资源所夏军教授以其在国际水文科学领域做出的杰出贡献，被授予由国际水文科学协会（IAHS）、联合国教科文组织（UNESCO）和世界气象组织（WMO）联合颁发的“2014 年国际水文科学奖（International Hydrology Prize）-Volker 奖章（Volker Medal）”。

“国际水文科学奖”于 1979 年设立，每年奖励一名国际水文领域杰出的科学家，是国际水文科学界最高的学术成就奖。自 1983 年首次授奖以来，已经表彰了 J.Dooge 教授、J.E.Nash 教授等多名国际顶尖的水文学家。2014 年起，该奖项分为两个奖章，即“国际水文科学奖-Dooge 奖章”和“国际水文科学奖-Volker

奖章”，以奖励在全球水文科学及其基础理论和科学实践中做出杰出贡献的水文学家。此次夏军教授获奖是中国学者首次获得“国际水文科学奖”和首个 Volker 奖章的殊荣。

IAHS 主席、国际著名水文科学家 Hubert Savenije 教授在颁奖词中盛赞夏军教授在发展水文科学和改进中国以及全球水管理方面做出的杰出贡献。他特别指出，由夏军教授所提出的发展中国家协调流域防洪防污矛盾和河流生态调度新的水系统方法在中国淮河、新疆塔里木河流域等大流域得到成功应用，并产生突出的社会环境效益，称其是全球水文学界弘扬 Adriaan Volker 教授倡导的“将水文科学发展置身于社会实践，特别在发展中国家应用并产生社会效益”这一科学精神的典范。

夏军教授是 1985 年我国自己培养的首名水文学及水资源专业博士，长期从事系统水文学与水资源可持续利用方向研究。他主持了国家“973”等重大项目，围绕水循环非线性、水系统多元耦合以及全球变化影响的不确定性科学问题，取得了系统性成果，得到了国际学术界的高度认可。他还广泛参与水资源国际组织的活动并担任领导职务。2007 年，他当选国际水文科学协会（IAHS）副主席和 IAHS 中国委员会副主席，2009 年当选为国际水资源协会（IWRA）主席，引领和直接参与若干国际上重要的水文计划和全球水安全战略研究，在促进中国水文科学研究，加强国际学术交流，积极推动 IAHS 中委会的发展等方面做出了重要贡献。

夏军教授曾于 2011 年获得由国际第三世界水管理中心(TWCWM)主席 Asit K. Biswas 教授颁发“国际水资源管理杰出贡献奖”，此次荣获“国际水文科学奖-Volker 奖章”，是中国科学家在国际水文科学界的又一次重要展示。

热烈祝贺夏军教授！



夏军教授与 IAHS 主席 Hubert Savenije 教授合影



颁奖仪式（2014.04.24）



夏军教授致答谢词（2013.04.24）

IAHS 主席荷兰代尔夫特理工大学 Hubert Savenije 教授颁奖词

我非常荣幸地将首届由国际水文科学协会(IAHS)、联合国教科文组织 (UNESCO) 和世界气象组织 (WMO) 联合颁发的在国际上享有盛名的“国际水文科学奖 (International Hydrology Prize) -Volker 奖章”授予中国水文科学家夏军教授，以表彰他在水文科学研究及其社会实践应用领域所做出的杰出贡献。

夏军教授在发展水文科学和改进中国以及全球水管理方面取得了杰出成就，在他诸多的贡献中应特别值得提到的包括：

(1) 发展了非线性时变系统水文学途径，推动了作为社会经济可持续增长引擎的可持续水资源管理的水文科学基础研究。他提出的水文非线性时变模型，经受了全球不同气候区 60 多个流域的考验与验证。该研究突出地改进了“水-土-环境-人类-生态系统”相互作用的认识、气候变化对水资源规划和管理可能的影响和流域水的科学管理。

(2)提出了一种应用于发展中国家如何协调流域防洪与环境保护矛盾与冲突和河流系统生态调度新的水系统方法。通过他及其合作团队在中国淮河流域水质水量联合调度的科学实践与应用，避免了 1.6 亿人口的淮河流域曾经发生的重大水污染事件。通过中国西部最大和世界第三的内陆河，即新疆塔里木河流域生态用水与调度科学实践，产生了突出的社会环境效益，包括改善流域内 1100 万多民族的生存环境，恢复并保证了下游曾经断流近 400 公里河道的生态水量，拯救了 85%濒临死亡的两岸胡杨林。

(3) 在全球有重要影响的国际水文科学协会 (IAHS)、国际水资源协会 (IWRA) 和世界水理事会 (WWC) 等国际组织起到核心引领作用，在改善全球特别是中国的水治理以及中国与世界的合作方面做出了重要的贡献。夏军教授通过担任国际水文科学协会 (IAHS) 国际水资源系统委员会副主席 (1996-1999)、国际水文科学协会 (IAHS) 副主席 (2004-2007) 和国际水资源协会 (IWRA) 主席 (2010-2012) 等，在全球“南-北”和“南-南”知识与经验转化方面做出突出贡献。

夏军教授在水资源管理者和水文学者中也有广泛的影响。作为教授，他教育和影响了水文专业新的一代人。毋庸置疑，这些人将对中国未来的水资源量与质的有效和公正的管理做出重要贡献。夏军教授论著颇丰，包括在中外发表和出版的 420 篇论文、30 本著作。这些成果在改进全球许多地区的水文学知识、水与环境管理的实践产生了重要的影响。

综上所述，夏军教授是一位杰出的科学家。他在发展水文科学与实践的知识与战略、在中国和全球的水管理与可持续开发的应用等两个方面，做出了创新性的贡献，在国际社会产生了重要的影响。我非常高兴说，作为一位杰出的学者，他开启和引领了“国际水文科学奖 (International Hydrology Prize) -Volker 奖章”的新时期，希望遵循他，并把他作为全球水文学界弘扬已故 IAHS 主席 Adriaan Volker 教授积极倡导的科学精神的一个范例，即将水文科学发展置身于社会实践与应用，并特别在发展中国家产生社会效益。

夏军教授答谢词

衷心感谢国际水文科学协会 (IAHS)、联合国教科文组织 (UNESCO) 和世界气象组织 (WMO) 将首届“2014 年国际水文学奖-Volker 奖章”授予我，能获得国际水文界这一至高荣誉，我深感荣幸。

我的成绩首先要归功于我的博士导师、武汉大学叶守泽教授的教诲与培养。在叶教授的悉心指导下，我开始研究非线性水文系统与水工程安全、短期及高强

度暴雨洪水预报和水资源问题的不确定性，并于 1985 年成为中国自己培养的首名水文学及水资源专业博士。

非常感谢爱尔兰国立大学水文科学系 Eamonn Nash 教授、Kieran O'Connor 教授、Raj Kachroo 博士、G C. Liang 博士等多位爱尔兰友人。他们多次为我提供机会参加国际水文预报研讨班的学习和合作，使我得以将我在国内研究的水文非线性新成果推广到全球检验与应用。期间聆听 Jim Dooge 教授的讲座并与之讨论使我受益良多。

在此，我还要感谢武汉大学、河海大学、中国科学院、国家自然科学基金委、科技部、水利部等部门在中国水问题和全球发展中国家应用基础研究及应用方面的支持。感谢刘昌明院士等中国水文水资源领域各位前辈、学长和同行们给予的支持与帮助。特别感谢 IAHS 中国委员会主席张建云院士对我的获奖提名。

同时，感谢国际水领域重要组织和计划（IWRA、IAHS、WWC、GWSP、UNESCO-IHP 等）和国际友人长期的合作与支持。

最后，我要感谢我的妻子叶莘以及我的家人一直以来对我的爱和鼓励。

今天的获奖是对我过去的成就的肯定，也是对我合作团队长期坚持水文科学研究和实践成果的褒奖。我希望这也是翻开未来工作新篇章的开始。我将积极参与到下一个 IAHS 十年科学计划“Panta Rhei”的工作，继续加强中国和全球水问题研究，开展广泛的国际合作，继续为解决全球和区域尤其发展中国家的水问题和水文科学研究实践，做出新的贡献。

（王传艺 译）

CNC-IAHS 主席张建云院士率团访问英国 Swansea 大学

2014 年 4 月 21 日-22 日，国际水文科学协会中国委员会（CNC-IAHS）主席，国际大地测量和地球物理联合会中国委员会（CNC-IUGG）副主席、南京水利科学学院院长张建云院士率团访问英国 Swansea 大学，就城市防洪、雷达测雨、洪水风险管理和气候变化影响研究等方面的合作开展广泛的技术交流。IAHS 中国委员会副主席、水利水文局副局长林祚顶教授，IAHS 中国委员会副主席兼秘书长、水利部水文局副局长总工程师刘志雨教授等陪同访问。

访问期间，英国皇家工程院院士、Swansea 大学副校长 Ian Cluckie 教授参加了交流座谈，并就加强人才培养、研究生教育、科研合作等事宜进行深入地磋商。代表团还参观了该校的水力学、雷达测雨等实验室。

英国斯旺西大学成立于 1920 年，在土木工程领域，特别是在水文科学研究

等方面具有广泛的国际影响。



代表团与英国皇家工程院院士 Swansea 大学副校长 Ian Cluckie 教授合影



代表团参观 Swansea 大学自主研制的垂线观测雷达

CNC-IAHS 主席张建云院士率团参加水文前沿科学问题国际研讨会

2014 年 4 月 23-26 日，国际水文科学协会（IAHS）、联合国教科文组织（UNESCO）在爱尔兰首都都柏林组织召开“变化环境下水文科学的前沿科学问题国际研讨会”暨国际水文学突出贡献奖颁奖大会。IAHS 中国委员会主席、国际大地测量和地球物理联合会中国委员会（CNC-IUGG）副主席、南京水利科学学院院长张建云院士应邀率团参会，并在大会作了题为“气候变化对中国水资源的影响研究”的主旨报告。国际水文科学协会中国委员会副主席夏军教授、任立良教授、刘志雨教授等分别在相关专题进行学术报告。

会议期间，国际水文科学协会、联合国教科文组织、世界气象组织联合隆重举行 Volker Medal 和 Dooge Medal 国际水文学奖颁奖典礼。经 IAHS 各国家委员会提名和激烈角逐，国际水文科学协会中国委员会副主席、武汉大学夏军教授荣获 Volker Medal 国际水文学奖，成为中国首位获得此殊荣的水文科学家，进一步

提升了我国科学家在国际水文科技界的地位和影响。

国际水文科学协会创立于 1922 年，是世界上水文科学领域影响最大的非政府国际组织。为纪念世界著名水文学家杜格教授（James Dooge，爱尔兰国立大学 Dublin 学院教授）和纳什教授（J.E. Nash，爱尔兰国立大学 Galway 学院教授）在水文系统线性理论、纳什单位线方法等方面的重要学术贡献，IAHS 和 UNESCO 在爱尔兰隆重举行变化环境下国际水文科学前沿问题研讨会，紧密围绕水文学与社会可持续发展、气候变化影响、地下水文学、水文信息学、水生态环境等前沿问题展开深入广泛的交流。此次会议是国际水文界的一次学术盛会，1985 年以来的前后 5 任 IAHS 的主席和众多国际知名水文学家参加了交流讨论，会议有效促进了国际水文科学技术的发展。

水利部水文局副局长、IAHS 中国委员会副主席林祚顶教授和来自南京水利科学研究所、河海大学、武汉大学、中山大学、长安大学和中国科学院等机构的专家学者参加了会议。（CNC-IAHS 供稿）



张建云院士做主旨报告（2013.04.25）

IUGG 中国委员会 主席：吴国雄 院士	副主席：秦大河 院士、张建云 院士	秘书长：李建平 研究员
IUGG 中国委员会秘书处办公室	地址：北京朝阳区北辰西路中科院大气所	邮编：100029
网址： http://www.iugg.org.cn	电话：010-82995181、82995221	传真：010-82995172
E-mail： wangcy@lasg.iap.ac.cn	tracyjin@lasg.iap.ac.cn	zwl@lasg.iap.ac.cn
		组稿：王传艺