

## 陈骥博士简况:

### 1. 教育经历

- (1) 1996 - 2001, 美国伊利诺伊大学香槟分校, 土木环境工程博士, 导师: Praveen KUMAR
- (2) 1993 - 1996, 清华大学, 水利水电工程硕士, 导师: 王士强
- (3) 1988 - 1993, 清华大学, 水利水电工程学士

### 2. 科研与学术工作经历 (按时间倒序排序)

- (1) 2013-至今, 香港大学土木工程系 副教授
- (2) 2004-2013, 香港大学土木工程系 讲师/助理教授
- (3) 2001-2004, 加州大学圣地亚哥分校斯克里普斯海洋研究所 博士后
- (4) 1996-2001, 伊利诺伊大学香槟分校 研究助理

### 3. 与海洋相关的研究方向

流域及陆面水文过程、水文水资源、气候变化、城市化影响、极端天气与自然灾害 (洪水与干旱)、气候模式、遥相关和遥感应用等, 以及珠江流域人类活动对珠江口入海流量和近海盐度的影响。

### 4. 主持或参加科研项目 (不超过 5 项目) 情况 (按时间倒序排序):

- (1) 国家自然科学基金, 云水资源利用关键技术研究, 2018/01-2021/12, 300 万元, 主持
- (2) 香港研究资助局主题研究计划, 香港及邻近海域富营养化、缺氧及生态后果的诊断和预测: 物理-生物地球化学-污染耦合研究, 2017/01-2021/12, 92.3 万港币, 共同研究员 (Co-I)
- (3) 香港环境及自然保护基金, 香港荔枝窝流域的泥沙、浊度和水流条件对河流生物多样性的影响, 2016/03-2018/02, 131.5 万港元, 主持
- (4) 香港特区政府水务署咨询项目, 气候变化环境下的香港水资源, 2014/2-2016/6, 120 万元港币, 主持

### 5. 近 5 年内发表的 5 篇代表性论著 (\*通讯作者)

- (1) Shi, H., Chen, J.\*, Liu, S., and Sivakumar, B. (2019) The Role of Large Dams in Promoting Economic Development under the Pressure of Population Growth. *Sustainability*, 11(10), 2965
- (2) Xu, Q., Chen, J.\*, Peart, M.R., Ng, C.N., Hau, B.C., and Law, W.W. (2018) Exploration of severities of rainfall and runoff extremes in ungauged catchments: A case study of Lai Chi Wo in Hong Kong, China. *Science of The Total Environment*, 634, 640-649
- (3) Shi, H., Chen, J.\*, Wang, K., and Niu, J. (2018). A new method and a new index for identifying socioeconomic drought events under climate change: A case study of the East River basin in China. *Science of The Total Environment*, 616, 363-375
- (4) Niu, J., Chen, J.\*, Wang, K., and Sivakumar, B. (2017) Multi-scale streamflow variability responses to precipitation over the headwater catchments in southern China, *Journal of Hydrology*, 551: 14-28
- (5) Chen, J.\*, Shi, H., Sivakumar, B. and Peart, M.R. (2016) Population, water, food, energy and dams, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 56, 18-28

## 6. 论著之外的研究成果和获得学术奖励

- (1) 亚洲大洋洲地球科学学会 (AOGS) 理事会成员 (2018.06-2020.06)。
- (2) 亚洲大洋洲地球科学学会 (AOGS) 水文科学分会 (HS) 主席 (2018-2020)。
- (3) 国际水力学研究学会香港分会 (IAHR-HK) 会长 (2019.08-2021.08)。
- (4) 曾任 *Water Resources Research* 副主编 (2010-2014), 现任 *Journal of Hydrology*、*Stochastic Environmental Research and Risk Assessment* 及 *Journal of Hydro-Environment Research* 副主编。
- (5) 客座编辑, *Advances in Meteorology*, Special Issue: Statistical Modeling of Hydroclimatological Processes (2016)。

- (6) 编辑, *Advances in Geosciences, Hydrology Volume* (2009-2011)。
- (7) 目前培养了 9 名博士毕业生和 3 名博士后。
- (8) 曾多次担任包括亚洲大洋洲地球科学学会 (AOGS) 和美国地球物理学会 (AGU) 在内的国际会议分会场主席: HS21 AOGS2019, Singapore; HS03, HS17, HS21, HS23, HS32, AOGS2018, Hawaii, USA; HS01, HS08, HS16, HS21, HS23, AOGS2017, Singapore; HS17, AOGS2012-WPGM, Singapore; HS15, AOGS2011, Taipei; HS09, AOGS2010, India; H22A, WPGM2006, Beijing, China; H42A, AGU Fall Meeting, USA, 2003。
- (9) 担任多项国际期刊审稿人: WRR, JH, AWR, JGR, JHM, BAMS, GRL, AAS, NH, JHER。
- (10) 美国伊利诺伊大学香槟分校 Stout WRR Award (2001)。
- (11) 美国伊利诺伊大学香槟分校博士论文奖学金 (2000-2001)。
- (12) 美国地球物理学会杰出学生论文 (1999)。