



[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[科学研究](#)
[本科生培养](#)
[研究生教育](#)
[党建与学工](#)
[校友之家](#)
[教育基金](#)
[下载专区](#)

English

[首页](#) >> [教授](#) >> 杨飞

杨飞

[来源: 环境与植物保护学院] 2016/9/8 16:54:00

姓名	杨飞	性别	男
出生日期	1967.10	最高学位	博士
职称	教授	职务	



毕业院校 以色列本古里安大学

所属单位 海南大学环境与植物保护学院

从事专业 水资源管理和污水处理技术

电话 0898-66192915

(转)

E-mail

fei.yang@hainu.edu.cn

教育经历:

1985年9月—1989年6月 中国地质大学(武汉), 应用化学系工业分析专业, 获**工学学士学位**。导师: 王弗鹏副教授。

2002年10月—2004年10月 以色列本古里安大学, 水资源和管理专业, 获**科学硕士学位**(并提前转为硕博连读)。导师: 济迪恩·奥伦教授 (Prof. Gideon Oron)

硕士论文: 不同条件下气升式膜生物反应器中膜污染的优化控制 (Optimal Performance of an Immersed Membrane Bioreactor for Minimum Fouling under Various Operational Conditions)

2004年11月—2009年2月 以色列本古里安大学, 克莱托曼高级研究生院, 跨学科研究系, 水资源管理和污水处理技术, 获**科学博士学位**。

导师: 济迪恩·奥伦 教授 (Prof. Gideon Oron) 和阿莫斯·比克 博士 (Dr. Amos Bick)

博士论文: 混合生长式膜生物反应器的机理及应用 (A Hybrid Growth Membrane Bioreactor (HG-MBR) for Fouling Control and Efficient Wastewater Reclamation)

工作经历:

1989年7月—2002年9月: 浙江有色地质勘查局。化学分析、工程勘察工程师。仪器分析室主任, 工程项目负责人。

2009年3月至2013年4月: 德国达姆斯塔特工业大学, IWAR研究所 (Technische Universität Darmstadt, Institut IWAR)。研究员, 带硕士生并合作指导博士生。从事污水中微污染物质的去除新技术开发。

[http://www.iwar.tu-](http://www.iwar.tu-darmstadt.de/abwasser/fachgebietabwassertechnik/team/ehemaligemitarbeiter/yang/yang_l.de.jsphhttp://www.iwar.tu-darmstadt.de/abwasser/fachgebietabwassertechnik/team/ehemaligemitarbeiter/yang/yang_l.de.jsp)

[darmstadt.de/abwasser/fachgebietabwassertechnik/team/ehemaligemitarbeiter/yang/yang_l.de.jsphhttp://www.iwar.tu-](http://www.iwar.tu-darmstadt.de/abwasser/fachgebietabwassertechnik/team/ehemaligemitarbeiter/yang/yang_l.de.jsphhttp://www.iwar.tu-darmstadt.de/abwasser/fachgebietabwassertechnik/team/ehemaligemitarbeiter/yang/yang_l.de.jsp)

[darmstadt.de/abwasser/fachgebietabwassertechnik/team/ehemaligemitarbeiter/yang/yang_l.de.jsp](http://www.iwar.tu-darmstadt.de/abwasser/fachgebietabwassertechnik/team/ehemaligemitarbeiter/yang/yang_l.de.jsphhttp://www.iwar.tu-darmstadt.de/abwasser/fachgebietabwassertechnik/team/ehemaligemitarbeiter/yang/yang_l.de.jsp)

2013年6月至今: 海南大学环植学院, 从事科教工作。教授, 博导。

研究方向

- 1、水资源管理和可持续性发展
- 2、膜技术在污水处理和回用中的应用
- 3、混合生长式膜生物反应器的机理和应用
- 4、水中微污染物质的去除

已完成项目:

1、不同条件下气升式膜生物反应器中膜污染的优化控制。硕士课题项目。美国Levin Family基金会资助, 2002年10月至2004年10月。经费: 6万美元。项目主持人。

2、混合生长式膜生物反应器的机理研究及其应用。博士课题项目。德国教研部 (BMBF) 和以色列科技部 (MOST) 项目, 编号: IWRM-SMART, 时间: 2004年11月至2009年2月。经费: 15万欧元。项目主持人。

3、贵州喀斯特山地区石漠化治理与高效农业水管理技术研究。国家级项目。科技部重要国际合作课题, 编号: 2006DFA33540, 时间: 2007年1月至2009年12月, 经费: 200万元。该项目由贵州大学与本古里安大学合作, 本人为主要参与者, 牵线二校的合作, 参与项目编写和负责以方具体工作。

4、膜生物反应器和活性炭吸附联用去除城市污水中的微污染物质

研究课题

过程研究。法兰克福市级Faudi基金会项目。编号: Faudi 74, 时间: 2009年1月至2011年12月, 经费: 10万欧元。项目主持人。

5、微滤膜直接过滤和活性碳吸附联用去除活性污泥二级出水中的微污染物质的研究。省级项目。德国黑森州项目。项目编号: AVLEE, 时间: 2011年1月至2012年12月, 经费: 20万欧元。项目主持人。

6、微污染物质和病原体在水循环中的特征、信息传递及其去除方法研究。国家级项目。德国联邦教育和研究部项目, 编号: BMBF: 50000553/02WRS1275D, 时间: 2011年11月至2014年10月, 经费: 50万欧元。本人为项目主要编写者, 项目前期主持人。

在研项目:

1. 海南岛地下水资源赋存状态和管理预测模型

已发表期刊论文(标 * 为通讯作者):

1、Yang, F., Y. Wang, A. Bick, J. Gilron, A. Brenner, L. Gillerman, M. Herzberg and G. Oron* (2012). Performance of different configurations of hybrid growth membrane bioreactor (HG-MBR) for treatment of mixed wastewater. *Desalination* 284, 261-284. (SCI论文, IF: 3.041; 工程技术类TOP2; 并被MBR-Network收录)

2、Bick, A., F. Yang, S. Shandalov, A. Raveh and G. Oron* (2011). Multi-Dimension Scaling as an exploratory tool in the analysis of an immersed membrane bioreactor. *Membrane Water Treatment* 2(2), 105-119. (EI论文, 并被MBR-Network收录)

3、Sweity, A., W. Ying, M. S. Ali-Shtayeh, F. Yang, A. Bick, G. Oron, M. Herzberg* (2011). Relation between EPS adherence, viscoelastic properties, and MBR operation: Biofouling study with QCM-D. *Water Research* 45, 6430-6440. (SCI论文, IF: 4.655; 环境科学类Top2; 并被MBR-Network收录)

4、Wang, Y., F. Yang, A. Bick, G. Oron and M. Herzberg* (2010). Extracellular polymeric substances (EPS) in a hybrid growth membrane bioreactor (HG-MBR): viscoelastic and adherence characteristics. *Environmental Science and Technology* 44 (22), 8636-8643. (SCI论文; IF: 5.257; 环境科学类Top1)

5、Yang, F., Cheruti, U. and Armon, R.* (2010). New surface for the prevention of biofilms and biofouling - A review. *Banats Journal of Biotechnology* I(1), 9-26.

6、Yang, F., Bick, A., Shandalov, S., Brenner, A. and Oron, G.* (2009). Yield stress and rheological characteristics of activated sludge in an airlift membrane bioreactor. *Journal of Membrane Science* 334, 83-90. (SCI论文, IF: 4.093; 工程技术类Top1; 并被MBR-Network收录)

7、Bick, A., J.G. Plazas T., F. Yang, A. Raveh, J. Hagin, G. Oron* (2009). Immersed membrane bioreactor (IMBR) for treatment of combined domestic and dairy wastewater in an isolated farm: an exploratory case study implementing the facet analysis (FA). *Desalination* 249(3), 1217-1222. (SCI论文, IF: 3.041; 工程技术类TOP2; 并被MBR-Network收录)

8、Wang, Y., M. Herzberg, F. Yang, A. Bick, and G. Oron* (2009). Hybrid growth membrane bioreactor (HG-MBR): The indirect impact of sludge retention time on membrane fouling. *Desalination and Water Treatment* 10, 27-32. (SCI论文, IF: 0.852; 工程技术类TOP4; 并被MBR-Network收录)

9、Yang, F., Wang, Y., Bick, A., Brenner, A. and Oron, G.* (2009). A long-term application of a pilot airlift membrane bioreactor for domestic wastewater treatment. *Desalination and Water Treatment* 4, 212-217. (SCI论文, IF: 0.852; 工程技术类TOP4; 并被MBR-Network收录)

10、Bick, A. Yang, F., Shandalov, S. and Oron, G.* (2007). Data Envelopment Analysis (DEA) for assessing optimal operation of an immersed membrane bioreactor equipped with a draft tube for domestic wastewater reclamation. *Desalination* 204, 17-23. (SCI论文, IF: 3.041; 工程技术类TOP2)

11、Yang, F., Bick, A., Shandalov, S. and Oron, G.* (2006). Optimal performance of an immersed membrane bioreactor equipped with a draft tube for domestic wastewater reclamation. *Water Science & Technology* 54(10), 155-162. (SCI论文, IF: 1.102; 环境科学类Top4; 并被MBR-Network收录)

近5年已发表ISTP国际学术会议论文:

1、Yang, F., G. Knopp, P. Cornel (2013). Different Configurations for Micropollutants Removal from Secondary Effluent by Activated Carbon Adsorption and Membrane Filtration. Presented (as an oral presentation) at the 10th Aachen Conference Water and Membranes - Membrane technology in water purification and waste water treatment, 29-30 October 2013, Aachen, Germany.

2、Yang, F., A. Meda, J. Henkel, P. Cornel (2011). Combination of Membrane Bioreactor (MBR) and Activated Carbon Adsorption for Micropollutants Removal from Municipal Wastewater. Presented (as a Platform presentation) at the 8th IWA International Conference on Water Reclamation & Reuse, 26-29 September 2011, Barcelona, Spain.

3、Yang, F., Y. Wang, M. Herzberg, A. Bick, Y. Manor and

研究成
果

G. Oron (2010). Effect of Hydraulic Retention Time (HRT) on the Performance of a Hybrid Growth Membrane Bioreactor (HG-MBR). Presented (as an oral presentation) at the IWA regional conference on membrane technology and water reuse, 18-22 October, Istanbul, Turkey.

4、**Yang, F.**, Y. Wang, A. Bick, G. Oron (2009). Effect of Solids Retention Time (SRT) on the Performance of a Hybrid Growth Membrane Bioreactor (HG-MBR). Presented (as an oral presentation) at the 5th IWA Specialized Membrane Technology Conference for Water and Wastewater Treatment, Sep. 1-3, Beijing, China.

5、**Yang, F.**, Wang, Y., Gilron, J., Brenner, A., Oron, G., Bick, A. (2009). Performance Comparison of Stabilization Pond, Constructed Wetland, Activated Sludge and MBR Process for the Upgrading of Municipal Wastewater. Presented (as a poster) at the 5th IWA Specialized Membrane Technology Conference for Water and Wastewater Treatment, September 1-3, Beijing, China.

6、**Yang, F.**, Wang, Y., Gilron, J., Brenner, A., Oron, G., Bick, A. (2009). The Effect of Biofilm Carriers Filling Ratio and Mixing Regime on Biomass Distribution, Fouling Rate, and Process Efficiency in a Hybrid Growth Membrane Bioreactor (HG-MBR). Presented (as a poster) at the MBR-Network workshop, 31 March - 1 April, Berlin, Germany.

7、**Yang, F.**, S. Kazumba, L. Gillerman and G. Oron (2009). Energy considerations towards optimal operation of immersed membrane bioreactor equipped with a draft tube for domestic. Presented (as a poster) at the Wastewater Reclamation Leading Edge Technology 2009, 23-25 June 2009, Singapore.

1、2005年2月本古里安大学Dr. Meyer L. Rosoff and Rev. Benzion Bauer杰出水研究奖。(Dr. Meyer L. Rosoff and Rev. Benzion Bauer Prize for Excellence in Water Research (Feb., 2005). Awarded by Zuckerberg Institute for Water Research, J. Blaustein Institutes for Desert Research, Ben-Gurion University of the Negev, Israel.)

获得荣誉

链接: <http://web2.bgu.ac.il/ziwr/prizes/Yang.htm>

2、2006年度中国政府优秀自费留学生奖学金。(Chinese Government Award for Outstanding Self-Financed Students Abroad, 2006. Awarded by China Scholarship Council.)

3、2008年获耶路撒冷技术学院5000美元课题研究奖(编号: 5952401)。

1. SCI期刊审稿人: Journal of Hazardous Materials; Desalination; Water Research; Desalination and Water Treatment; Water Science and Technology.

社会兼职

2. 2013年德国-突尼斯国家合作项目污水处理技术组项目评审人, 主审2个项目。

3. 国际水协会IWA会员, 2011年起。

招生专业

环境工程(硕士)、生态学(硕士、博士)

该文发表于 2014/3/19 15:56:00 已被 huanjing 编辑 2016/9/8 16:54:00

¹
内容编辑: huanjing



| [网站首页](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [网站导航](#) | [旧版网页](#) |
地址: 海南省海口市人民大道58号海南大学 环境与植物保护学院 版权所有 ©2015