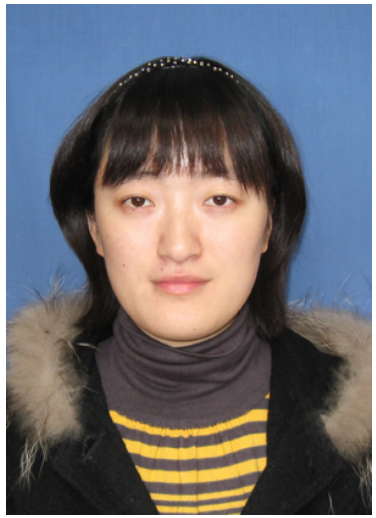
张迎颖

文章来源： 发布时间：2018-08-01 11:17:19 阅读：755次



张迎颖，副研究员，水体环境与水生态修复研究室主任。

一、 主要研究方向

水环境污染过程与控制

二、 主要承担课题

主持国家与省部级课题5项

2017.1-2020.12，国家水专项办公室，国家重大科技专项 “太滆运河农业复合污染控制与清洁流域技术集成与应用课题”子课题（2017ZX07202-004-007）；

2013.9-2015.9，国家自然科学基金委员会，国家自然科学基金青年基金“富营养化水体水葫芦生态修复过程中的磷去向与磷平衡研究”（41201533）

2014.9-2016.6，江苏省财政厅，中央财政农业科技推广项目“农业面源养分流失植物回收再利用技术”（TG（14）019）；

2013.7-2015.7，江苏省科技厅，江苏省农业科技自主创新项目“富营养化水体水葫芦生态修复过程中的磷去向与磷平衡研究”（CX(13)5047）；

2012.7-2015.6，江苏省科技厅，江苏省农业科技自主创新项目“应用于养殖废水的凤眼莲生态修复技术除磷效能及机理研究”（CX(12)5054）。

作为技术骨干参加国家及省部级课题10项

2016.8-2019.8，江苏省科技厅，江苏省农业科技自主创新项目“适度规模农牧结合循环生产关键技术研究与示范”课题三“种养单元径流养分高效净化与回收工程和技术研究” （CX（16）1003-3）；

2015.7-2018.7，江苏省科技厅，江苏省农业科技自主创新项目“农业面源污染综合治理技术方案”课题六“重污染农田集水区水体生态修复关键技术研发与示范” （CX(15)1004-06）；

2013.7-2016.6，科技部，科技惠民计划“滇池水葫芦打捞与资源化利用成套技术应用及工程示范”；

2012.4-2015.12，国家水专项办公室，国家重大科技专项“滇池水体内负荷控制与水质综合改善技术研究及工程示范课题”（2012ZX07102-004）专题；

2012.1-2016.12，农业部，国家公益性行业（农业）科研专项，“集约化农区种养结合生产技术集成与工程示范” （201203050-6）子课题；

2011.7-2013.6，江苏省科技厅，江苏省农业科技自主创新项目“富营养化水体生态修复及环太湖有机生态农业技术体系集成研究与示范” （CX(11)2038）；

2011.6-2013.12，滇池“十二五”规划项目，“滇池水葫芦治理污染试验性工程”；

2010.8-2012.12，江苏省科技厅，江苏省农业科技自主创新项目“基于水葫芦原位修复与人工湿地的循环水产养殖系统净化效能研究” （CX(10)429）；

2009.1-2011.9，科技部，国家科技支撑计划项目（2009BAC63B01）专题“基于水体修复的水葫芦放养生态安全性研究” ；

2009.12-2011.3，云南省科技厅，云南省社会发展专项 （2009CA034） 专题“大水域水葫芦高效高产种养技术研究” 。

三、主要科研成果

（一）代表论文

[1] **张迎颖**,严少华,刘海琴,秦红杰,闻学政,张志勇*. 富营养化水体生态修复技术中凤眼莲与磷素的互作机制 [J]. 生态环境学报, 2017, 26(4): 721-728.

[2] 王岩,张志勇,秦红杰,闻学政,**张迎颖***. 凤眼莲生长下pH对底泥中不同形态磷释放的影响[J]. 南京农业大学学报, 2017, 40(4): 681 ~ 689.

[3] **Zhang Y,** Zhang Z, Wang Z, Liu H, Wen X, Qin H, Yan S*, Rittmann B E. 2016. “Bioremediation of Eutrophic Water by Controlled Cultivation of Water Hyacinths”, 2016 World Environmental & Water Resources Congress, EWRI congress2016, West Palm Beach, USA, 2016.5.22-5.26.

[4] **张迎颖***, 张志勇, 陈志超, 刘海琴, 闻学政, 秦红杰, 严少华. 凤眼莲修复系统中磷素去除途径及底泥磷释放规律研究[J]. 南京农业大学

学报, 2016, 39(1): 106-113.

[5] **张迎颖**,张志勇,刘海琴,韩亚平,何峰,王智,王亚雷,严少华*.滇池凤眼莲种养水域水体理化指标24小时变化规律[J].环境工程学报, 2015, 1: 137-144.

[6] **张迎颖**,闻学政,刘海琴,李晓铭,严少华,秦红杰,张志勇*. 水葫芦根系脱落物的氮磷含量分析[J].农业资源与环境学报, 2015,32(5):485-489.

[7] 陈志超,张志勇,刘海琴,闻学政,秦红杰,严少华,**张迎颖***.四种水生植物除磷效果及系统磷迁移规律研究[J].南京农业大学学报, 2015, 38(1): 107-112.

[8] 王岩,**张迎颖***,张志勇,刘海琴,秦红杰,闻学政,严少华.不同pH值下底泥-水体-凤眼莲系统磷释放与迁移规律研究[J].农业资源与环境学报, 2015, 32(1): 66-73.

[9] 刘丽珠,张志勇,宋伟,刘海琴,王岩,张君倩,**张迎颖***.凤眼莲净化塘与人工湿地组合工艺对养殖尾水净化效能研究[J].江苏农业科学, 2015, 43(10): 389-393.

[10] **张迎颖**,严少华,李小铭,王岩,闻学政,王亚雷,刘海琴,张志勇*.不同pH 下水葫芦与紫根水葫芦生长特性与净化效能对比研究[J]. 环境工程学报, 2013, 7(11): 4317-4325.

[11] **张迎颖**,吴富勤,张志勇,王亚雷,王智,张君倩,申仕康,严少华*. 凤眼莲有性繁殖与种子结构及其活力研究[J]. 南京农业大学学报, 2012, 35(1):135-138.

[12] **张迎颖**,刘海琴,王亚雷,张志勇,严少华*,何峰,宋任彬.滇池凤眼莲控制性种养适宜区域选择研究[J]. 江西农业学报, 2012, 24(2): 140-144.

[13] **张迎颖**,张志勇,王亚雷,刘海琴,王智,严少华*,韩亚平,杨琏. 滇池不同水域凤眼莲生长特性及氮磷富集能[J]. 生态与农村环境学报, 2011, 27(6): 73-77.

[14] Feng Y, Liu Y, Xue L, Sun H, Guo Z, **Zhang Y**, Yang L*. 2017. “Carboxylic acid functionalized sesame straw: a sustainable cost-effective bioadsorbent with superioe dve adsorption capacity” Bioresource Technology, 2017, Accepted.

[15] Qin H, Zhang Z, Liu M, Liu H, Wang Y, Wen X, **Zhang Y**, Yan S*. 2016. “Site test of phytoremediation of an open pond contaminated with domestic sewage using water hyacinth and water lettuce”. Ecological Engineering, 95 (1-4): 753-762.

[16] Qin H, Zhang Z, Liu H, Li D, Wen X**, Zhang Y**, Wang Y, Yan S*. 2016. “Fenced cultivation of water hyacinth for cyanobacterial bloom control. “Environmental Science & Pollution Research, 23(17): 1-11.

[17] Wang Z, Zhang Z, **Zhang Y**, Zhang J, Yan S*, Guo J. 2013. Nitrogen removal from Lake Caohai, a typical ultra-eutrophic lake in China with large scale confined growth of Eichhornia crassipes, Chemosphere, 92: 177-183.

[18] Wang Z, Zhang Z, Zhang J, **Zhang Y**, Liu H, Yan S*. 2012. Large-scale utilization of water hyacinth for nutrient removal in Lake Dianchi in China: The effects on the water quality, macrozoobenthos and zooplankton, Chemosphere, 89: 1255-1261.

（二）授权专利

实用新型专利10项

1、漂浮植物高效减容装置，2010，ZL201020100683.5

发明人：张志勇、刘海琴、刘国锋、**张迎颖**

2、全自动水葫芦打捞减容一体化船，2010，ZL201120375034.5

发明人：严少华、刘海琴、张志勇、**张迎颖**、刘国锋

3、一种漂浮植物定点采收系统，2012，ZL201120373563.7

发明人：严少华、张志勇、**张迎颖**、杨新宁、刘海琴

4、一种漂浮植物浆料抽提转移系统，2012，ZL201120374548.4

发明人：杨新宁、张志勇、**张迎颖**、刘国锋、严少华

5、一种基于水体富营养化治理的漂浮植物的采集处理系统，2012，ZL201120372433.1

发明人：严少华、张志勇、**张迎颖**、刘海琴、刘国锋

6、一种漂浮植物采集运输装置，2012，ZL201120369698.6

发明人：张志勇、刘志宏、刘海琴、**张迎颖**、严少华、王智

7、污水深度净化系统，2016，ZL201620622460.2

发明人：张志勇、 闻学政、宋伟、 **张迎颖**、 严少华、秦红杰、 刘海琴

8、一种应用于水生植物脱水系统的耙齿机，2016，ZL201620644795.4

发明人：闻学政、张志勇、王岩、严少华、宋伟、秦红杰、刘海琴、**张迎颖**

9、一种用于水生植物脱水的三辊压榨装置，2016，ZL201620643123.1

发明人：严少华、 张志勇、 宋伟、 闻学政、 **张迎颖**、 秦红杰、 刘海琴

10、一种应用于水体生态修复的水生植物螺旋挤压脱水机，2016，，ZL201620638312.X

发明人：闻学政、张志勇、刘海琴、宋伟、**张迎颖**、王岩、秦红杰

发明专利2项

1、发明——一种基于水体富营养化治理的漂浮植物的采集处理系统，2015，ZL201110294438.1

发明人：严少华、张志勇、**张迎颖**、刘海琴、刘国锋

2、发明——一种基于水体富营养化治理的漂浮植物的综合利用方法，2016，ZL201110363084.1

发明人：严少华、张志勇、刘海琴、刘国锋、**张迎颖**

（三）主推技术或地方标准等

江苏省地方标准—凤眼莲机械采收、减容一体化作业规程，完成人：张志勇、严少华、刘海琴、**张迎颖**、刘国峰、黄志芳。

（四）所获荣誉

1、江苏省科技进步奖二等奖——“水葫芦在污染水体净化中的应用、风险控制及其资源化利用”，完成人：严少华，郑建初，叶小梅，张志勇，高岩，盛婧，刘海琴，周庆，**张迎颖**，白云峰，刘华周，2016年2月。

2、江苏省农业科学院科技进步奖一等奖——“水葫芦修复营养化水体的安全性与资源化利用研究工程与示范”，完成人：严少华，郑建初，常志州、杨新宁、叶小梅，张志勇，高岩，盛婧，刘海琴，周庆，**张迎颖**，2014年3月。

3、昆明市科技进步奖二等奖——技术成果“滇池水葫芦富集氮磷及资源化利用研究与示范”荣获昆明市科技进步奖二等奖，完成人：韩亚平，杨琏，张志勇，宋仁彬，**张迎颖**，杜劲松，李彬，何峰，和树庄，2012年8月。

4、江苏省农业科学院年度考核优秀工作者，2017.

5、江苏省农业科学院 “学习条例准则，严明纪律规矩”微型党课竞赛二等奖，2017.

6、江苏省农业科技自主创新项目十年成果展 “最佳解说员”，2017.

7、江苏省省级机关巾帼文明岗优秀团队成员，2016.

8、江苏省农业科学院年度考核优秀工作者，2012.

四、联系信息

联系电话：025-84391231

电子邮箱：fly8006@163.com

版权所有：江苏省农业科学院 苏ICP备10002657号-6　地址：江苏省南京市钟灵街50号 邮编：210014