**黄彬**

**性别：男 出生年月：1988.12**

**籍贯：安徽阜阳 政治面貌：中共党员**

**学历：博士 婚姻状况：未婚**

**联系电话**：**182-6008-6717 电子邮箱：huangbin881210@126.com**

**地址：江苏省南京市栖霞区仙林大道163号南京大学仙林校区，210046**

**教育背景**

**2007.09-2011.06 华中农业大学 资源与环境学院 环境科学 本科**

* GPA：**4.3/5.0**，主修课程包括环境规划与管理、环境生物学、环境监测、污染控制化学、污染环境生物修复、环境土壤学、环境生态学、环境系统分析、数学建模、气象学、水土保持学、水文与水资源学等。
* 主持参加校创新计划：水质毒性早期预警指标建立研究（以武汉污水处理厂及野芷湖为例）

**2011.09-至今 南京大学 环境学院 环境科学与工程专业 环境生物学方向 硕博连读**

* 硕士阶段主要围绕国家重点基础研究发展规划项目(973)子课题“蓝藻水华衍生污染物的毒理效应与健康风险”和科技部水专项课题“低污染水生态净化技术集成研究与工程示范”开展了太湖浮游植物营养盐限制的时空变化和湿地示范工程的水质检测，并在实验室研究了不同营养盐条件下重金属对蓝藻毒性及与藻毒素的相互作用。主要研究内容包括：

1. 太湖浮游植物营养盐限制的时空变化。
2. 湿地示范工程的建立及水质检测。

检测湿地示范工程中出厂水质及经过湿地处理后水质变化，改变湿地结构提高水处理效果。

1. 实验室研究重金属与铜绿微囊藻产藻毒素的相互作用机制。

**在此期间发表SCI论文三篇，第一作者一篇。影响因子为3.2**。

* 博士阶段在国家青年自然科学基金和面上基金的基础上主要课题围绕浮游生物对复合纳米材料的生物富集、吸收分布及毒性研究。主要研究内容包括：

1. 纳米氧化铁合成及测定方法的建立。
2. 不同营养盐条件下浮游植物裸藻对纳米氧化铁的吸收研究。
3. 浮游动物四膜虫在纳米氧化铁和纳米二氧化钛共同存在下的吸收分布变化。
4. 纳米氧化铁、微塑料和纳米银对浮游植物复合毒性。

**此期间授权专利两项；发表SCI论文五篇，第一作者一篇，影响因子为4.8。在投一作两篇，预期一区两篇。**

* 具备扎实的专业理论基础和良好的实验操作技能，在实验进行前可以通过查阅文献和独立思考设计实验体系。在实验过程中可以严谨细致完成实验项目和数据处理分析等工作，能熟练操作并且独立使用各种大型分析仪器开展实验研究。
* 参与了973子课题“蓝藻水华衍生污染物的毒理效应与健康风险”，水专项课题“低污染水生态净化技术集成研究与工程示范”，国家自然科学基金及江苏省自然基金等项目的研究工作，和相关申请和年度报告的撰写工作。
* 参与协助老师进行团队管理，保证实验室的正常运行，能够很好的和课题组成员想出并分配相关工作，提高了自身的管理协调能力和团队协作能力。
* 先后参加了参加UCAS组织的国际会议和国内环境化学大会等各类会议，并做口头报告和展板，提高了自身的交流沟通能力。

**代表成果：**

* （1）**Bin Huang**, Shen Xu, Ai-Jun Miao\*, Lin Xiao\*, Liu-Yan Yang. Cadmium toxicity to *Microcystis aeruginosa* PCC 7806 and its microcystin-lacking mutant. ***Plos One***, 2015. 10(1).
* （2）**Bin Huang**, Lin Xiao, Liu-Yan Yang, Rong Ji, Ai-Jun Miao\*, Facile synthesis of 55Fe-labeled well-dispersible hematite nanoparticles for bioaccumulation studies in nanotoxicology. ***Environmental Pollution***, (2016). 213, 801-808.
* （3）缪爱军,**黄彬**,李家梦,谭凌艳,肖琳,杨柳燕.聚丙烯酸盐纳米α-Fe2O3的制备方法.专利申请号：CN201410269807.5（已授权）
* （4）**Bin Huang**, Ai-Jun Miao\*, Lin Xiao\*, Liu-Yan Yang. The effect of nutrient limitation on uptake of hematite nanoparticles by *Euglena intermedia*. ***Environmental Science: Nano***. Under reviewe.
* （5）**Bin Huang**, Shuai Yan, Zhong-Bo Wei, Rong Ji, Lin Xiao, Ai-Jun Miao\*, Ping Wang\*. Uptake competition between dissimilar nanoparticles as investigated by conventional biokinetics methods and stimulated raman scattering microscopy. In preparation.
* （6）Wei-Wan Yang, Ying Wang, **Bin Huang**, Ning-Xin Wang, Zhongbo Wei, Jun Luo, Ai-Jun Miao\*, Liuyan Yang. TiO2 nanoparticles act as a carrier of Cd bioaccumulation in the ciliate *Tetrahymena thermophila*. ***Environmental science & technology,***2014. 48: 7568−7575
* （7）Tan L Y, **Huang B**, Xu S, et al. TiO2 Nanoparticle Uptake by the Water Flea *Daphnia magna* via Different Routes is Calcium-Dependent. ***Environmental Science & Technology***, 2016, 50(14): 7799-7807.
* （8）Tan L Y, **Huang B**, Xu S, et al. Aggregation Reverses the Carrier Effects of TiO2 Nanoparticles on Cadmium Accumulation in the Waterflea Daphnia magna. ***Environmental Science & Technology***, 2016.
* （9）Ning-Xin Wang, **Bin Huang**, Shen Xu, Zhong-Bo Wei, Ai-Jun Miao\*, Rong Ji\*, Liu-Yan Yang. Effects of nitrogen and phosphorus on arsenite accumulation, oxidation, and toxicity in Chlamydomonas reinhardtii. ***Aquatic Toxicology*,**2014. 157: 167–174
* （10）Xu S, Wang Y, **Huang B**, et al. Nitrogen and phosphorus limitation of phytoplankton growth in different areas of Lake Taihu, China. ***Journal of Freshwater Ecology***, 2015, 30(1): 113-127.
* （11）缪爱军,臧晓梅,王莹,**黄彬**,续绅,杨柳燕.一种CdSeTe@SiO2核壳纳米材料的制备方法.专利申请号：CN201610465725.7

**获奖情况**

**2014.10** 研究生优秀奖学金 **2015.10** 光华一等奖奖学金

**技能与证书**

语言水平：**CET-6**，能与人进行英语会话，具备良好的英语听说读写能力

计算机水平：二级，能熟练使用Word、Excel、PowerPoint、SPSS、Sigmaplot等软件，和SAS、Origin、MATLAB等软件的基本应用。

**兴趣特长**

阅读、象棋、观鸟、羽毛球、徒步、射箭、攀岩