

生命科学学院师资概况表

姓名	张晓可	学历	博士	职称	副教授	职务	教师
邮箱	zxksqsg@163.com			电话	18855623763		
教育经历	2004.9-2008.6, 信阳师范学院, 学士 2008.9-2013.6, 中国科学院水生生物研究所, 博士(硕博连读)						
个人简介	● 研究方向 张晓可, 男, 博士, 副教授, 硕士生导师(招生方向生态学), 研究方向主要为: 1) 开展湿地植物对水文、水质及底质等条件需求的阈值研究, 为河流、湖泊的生态修复提供定量依据。2) 研究水利工程、水体污染等人为干扰对河流、湖泊生态系统的影响, 并提出河流、湖泊生态系统的适应性管理措施。3) 重点以底栖动物、鱼类为研究对象, 开展河流、湖泊健康评价。 ● 主持科研项目 近 5 年主持国家自然科学基金、农业农村部生态修复专项、安徽省自然科学基金、安徽省高校自然科学研究重点项目、农业部重点实验室开放基金、安徽省重点实验室开放基金等纵向项目 6 项; 主持中国水产科学研究院白洋淀淀区水生植物群落优化调控及景观构建项目、农业农村部长江办长江安庆段水生态监测项目、安徽省环境科学研究院流域健康评价项目、中国水产科学研究院长江江豚迁地保护技术服务项目、武汉白鱔豚保护基金会及其他横向项目共计 10 项。科研总经费 300 余万元。作为骨干力量, 参与柬埔寨伊河豚栖息地保护项目、香港海洋公园保育项目等国内外合作项目 10 余项。主持的主要课题如下: 1) 水位波动对湖滨带植物根系特征的影响及作用机制研究, 国家自然科学基金, 2016-2018 年。 2) 控制沼泽化湖泊菰群落过渡繁殖水位调控技术研究, 安徽省自然科学基金, 2015-2017 年。						

	3) 基于鱼类种群特征的河流健康评价, 安徽省高校自然科学研究重点项目, 2015-2016 年。 4) 白洋淀淀区水生植物群落优化调控及景观构建技术, 农业财政专项子课题项目, 2018-2020 年。 5) 基于水生生物的珠三角高养池塘水质健康综合评价, 农业部重点实验室开放基金, 2017-2018 年。 6) 长江干流沙洲植被分布格局及水文需求研究, 安徽省重点实验室开放基金, 2019-2020 年。 7) 安庆江段渔业及江豚活动调查, 武汉白鱔豚保护基金会基金, 2014-2015 年。 8) 淠河流域水域生态系统健康评估, 安徽省环科院流域健康评价项目, 2015-2016 年。 9) 率水河流域水域生态系统健康评估, 安徽省环科院流域健康评价项目, 2016-2017 年。 10) 安庆西江长江江豚迁地保护技术服务, 中国水产科学研究院委托项目, 2016-2017 年。 11) 长江下游江段植被调查, 中国水产科学研究院委托项目, 2017-2018 年。 12) 青海格尔木河流域水域生态系统调查及健康评估, 永清环保集团委托项目, 2017-2018 年。 13) 安庆段长江刀鲚保护区生态修复, 农业部长江办生态补偿项目, 2018-2019 年。 14) 长江安庆江段水生生物及鱼类监测, 农业部长江办生态补偿项目, 2019-2020 年。 15) 洪河流域河岸带植被及渔业资源考察, 黄淮学院委托课题, 2019-2020 年。 16) 破罡湖水生生物资源调查, 中国水产科学研究院委托课题, 2019-2020 年。
--	--

● 发表论文

目前在 Journal of Biogeography, Ecological Engineering, Environmental Science and Pollution Research, Hydrobiologia, Journal of Plant Ecology 和 Wetlands Ecology and Management 等国内外杂志发表文章 50 余篇,其中 SCI 论文 18 篇, 代表论文如下:

1) **Zhang XK**, Liu XQ, Ding QZ. Morphological responses to water level fluctuations of two submerged macrophytes, *Myriophyllum spicatum* and *Hydrilla verticillata*. Journal of Plant Ecology, 2013, 6(1): 64-70.

2) **Zhang XK**, Liu XQ, Wang HZ. Developing water level regulation strategies for macrophytes restoration of a large river-disconnected lake, China. Ecological Engineering, 2014, 68: 25-31.

3) **Zhang XK**, Liu XQ, Wang HZ. Effects of water level fluctuations on lakeshore vegetation of three subtropical floodplain lakes, China. Hydrobiologia, 2015, 747: 43-52.

4) **Zhang XK**, Yu DP, Wang HL, Wan A, Chen MM, Tao F, Song ZR. Effects of fish community on occurrences of Yangtze finless porpoise in confluence of the Yangtze and Wanhe Rivers. Environmental Science and Pollution Research, 2015, 22(12): 9524-9533.

5) **Zhang XK**, Wan A, Wang HL, Zhu LL, Yin J, Liu ZG, Yu DP. The overgrowth of *Zizania latifolia* in a subtropical floodplain lake: changes in its distribution and possible water level control measures. Ecological Engineering, 2016, 89: 114-120.

6) **Zhang XK**, Wang HL, Wan A, Chen MM, Wang KX, Yu DP. Effects of macrozoobenthos and zooplankton on the occurrence of the Yangtze finless porpoise via the bottom-up force at a confluence of rivers. Nature Environment and Pollution Technology, 2018, 17(1): 175-182.

7) **Zhang XK**, Qin HM, Wang HL, Wan A, Liu GH. Effects of water level fluctuations on root architectural and morphological traits of plants in lakeshore areas of three subtropical floodplain lakes in China. Environmental

	Science and Pollution Research, 2018, 25(34): 34583-34594. 8) Zhang XK, Liu XQ, Yang ZD, Wang HZ. Restoration of aquatic plants after extreme flooding and drought: a case study from Poyang Lake National Nature Reserve. Applied Ecology and Environmental Research, 2019, 17: 15657-15668. 9) Li ZF, Zhang XK*, Wang HL, Wan A, Xie J. Effects of water depth and substrate type on rhizome bud sprouting and growth of <i>Zizania latifolia</i>. Wetlands Ecology and Management, 2018, 26(3): 277-284. (Corresponding author) ● 获批专利及其他 获批专利 20 项，其中发明专利 3 项，实用新型专利 17 项。通过安徽省科技成果鉴定 1 项。指导学生获安徽省动植物标本大赛一等奖、二等奖和三等奖、安徽省大学生食品比赛一等奖、全国大学生挑战杯大赛安徽省三等奖、全国大学生互联网+大赛安徽省铜奖、双百大赛安徽省三等奖等。主要承担高级水生生物学、动物学和动物生物学等相关教学工作。 欢迎喜欢野外科考研究、乐于探索自然、有志于开展河流与湖泊生态保护的同学报考本人硕士研究生！
备注	