

## 王清涛导师简介

王清涛，男，1979.10，博士，讲师，河北省林学会会员，北京生态学会会员。分别在聊城大学、新疆农业大学和兰州大学获得学士（2006年）、硕士（2013年）和博士学位（2017），生态学专业。现于河北工程大学园林与生态工程学院园林系任教，主讲《园林生态学》（本科）、《恢复生态学》（本科）、《植物水分关系》（研究生）、《设施节水灌溉原理与技术》（研究生）。代表性成果总结共计10余篇。



### 一、主要招生专业及研究方向：

招生专业：农艺与种业；农业工程与信息技术；农业工程

研究方向：基于3S技术的生态监测与规划；菌根生物学与植物逆境；农业资源再利用与宏基因组学

### 三、主要科研成果

- 1、2018.05 获中国林学会第七届梁希青年论文三等奖，编号：2018-LW-3-75。
- 2、2019.05 获得河北工程大学创新创业训练计划项目（国家级）项目：蔬宝康盆栽蔬菜科技有限公司，指导教师（排名第二）。
- 3、2023年，应用叶绿素荧光探针技术预警华北平原冬小麦干旱灾害，省级创新创业项目，第一指导教师。

### 三、近年发表的代表性论文

- 1、**Qingtao Wang**, Chuanyan Zhao, Chanchan Gao, Huanhuan Xie, Yu Qiao, Yunfei Gao, Liming Yuan, Winbin Wang, Lijuan Ge, Guangde Zhang. Effects of environmental variables on seedling-sapling distribution of Qinghai spruce (*Picea crassifolia*) along altitudinal gradients. **Forest Ecology and Management**. 2017, 384: 54-64. (SCI), 第一作者。
- 2、**Qingtao Wang**, Chuanyan Zhao, Yunfei Gao, Chanhao Gao, Yu Qiao, Huanhuan Xie, Winbin Wang, Liming Yuan, Junjie Liu, Winying Ma, Winjuan Li. Effects of *Abietinella abietina* extracts on the germination and seedling emergence of *Picea crassifolia*: results of greenhouse experiments. **Polish Journal of Ecology**. 2016, 64: 357-368. (SCI), 第一作者。
- 3、**Qingtao Wang**, Chuanyan Zhao, Yunpu Zheng, Muhammad W.A., Xiaoping Wang, Simeng Zhou, Yuhao Zhao, Hong Dang, Ming Xu. Moss coverage improves the microclimates of Qinghai spruce recruitment in Qilian Mountains, Northwest China. **Pakistan Journal of Botany**. 2019,51(5):1719-1735. (SCI), 第一作者。
- 4、Zhang Yuanyuan, **Wang Qingtao\***, Zhang Xueyuan, Guo Zecheng, Guo Xiaonan, Ma Changhui, Wei Baocheng, He Lei, et al. Pre-Season Precipitation and Temperature Have a Larger Influence

on Vegetation Productivity than That of the Growing Season in the Agro-Pastoral Ecotone in Northern China[J]. *Agriculture*, 2025, 15. (SCI), 通信作者。

- 5、王清涛, 潘存德, 王世伟, 郭志超, 胡珍珠, 丁凡, 栗媛. 与冬小麦间作条件下轮台白杏间作巷道光环境特征[J]. *新疆农业科学*, 2013, 50(5):817-822. (中文核心), 第一作者。
- 6、王清涛\*, 赵传燕, 王小平, 胡姗姗, 刘美艳, 史文字, 王晓雨, 单文荣. 基于 FAREAST 模型的祁连山青海云杉(*Picea crassifolia*)中-幼龄林生物量碳空间分布特征[J], *干旱区地理*, 2020, 43(5):1316-1326. 第一作者, 通信作者。
- 7、杨锴, 程小虎, 赵杰, 黄冀楠, 于翠红, 张丽, 胡梦芸, 孙丽静, 李辉, 王清涛\*, 张颖君\*. 不同抗旱基因对小麦千粒质量的影响[J]. *华北农学报*, 2023, 38(3):69-76, 共同通信作者。
- 8、王晓雨, 王小平, 史文字, 刘美艳, 马健, 郭云鹏, 宋瑞欣, 王清涛\*. 拔节期冬小麦光合特性、干物质积累和产量对干旱胁迫的响应[J], *新疆农业科学*, 2023, 60(9):2163-2172, 通信作者。
- 9、武浩桐, 李爱学, 王清涛\*. 电化学传感器检测  $\gamma$ -氨基丁酸的研究进展[J]. *广东化工*, 2022, (49) 19: 80-83, 通信作者。
- 10、苗沐霖, 王清涛\*. 农产品电商平台评论文本数据挖掘技术的方法研究[J], *无线互联科技*, 2023, 20(18): 123-125, 通信作者。

#### 四、目前在研的主要科研项目及经费

- 1、河北省自然科学基金项目-面上项目: 模拟增温和干旱对太行山退化生境中人工林更新的影响研究, 编号: C2020402022, 2020.01-2023.12, 主持, 已结题, 10 万。
- 2、中国气象局兰州干旱气象研究所干旱基金项目; 干旱胁迫对冬小麦生育期光合生理特性及光能转化效率的影响机制; 项目编号: IAM201702, 2017.11-2019.11, 主持, 已结题, 3 万。
- 3、有机-无机肥配施在棉田间套作系统中的提质增效技术开发与应用, 2024.11.06-2024.11.06, 12 万, 横向项目, 主持, 在研。
- 4、2024 年河北武安国家森林公园生物多样性普查项目, 横向项目, 在研, 20 万, 主持。

#### 五、联系方式

电话: 15081053501 邮箱: wangqingtao@hebeu.edu.cn