



俞哲

讲师

硕士生导师

[yz\\_8877@163.com](mailto:yz_8877@163.com)

#### 教育背景

大连海事大学工学博士（2015）  
大连海事大学理学硕士（2010）  
东北林业大学理学学士（2008）

#### 研究领域

大气压非平衡等离子体源及其应用

#### 代表性成果

##### 论文类:

(1) Zhe Yu, Zhitao Zhang, Shujing Xu, Yunge Zhang, Pu Liu, Yiping Tian, Partitioned Operation Method for Reactive Oxygen Species Reactor Array at Atmospheric Pressure, Plasma Chemistry and Plasma Processing, 2017, 37(2): 475-487 (SCI)

(2) Zhe Yu, Haidong Yang, Huan Du, Jing Yao, Shaojie Xu, Zhitao Zhang, Transition of Streamer, Corona and Glow Discharges in Needle-to-plane Dielectric Barrier Discharge at Atmospheric Pressure Air, High Voltage Engineering, 2013, 39(10): 2553-2559

(3) 俞哲, 张芝涛, 于清旋, 许少杰, 姚京, 白敏冬, 田一平, 刘开颖, 针板 DBD 微流注与微辉光交替生成的机理研究, 物理学报, 2012, 61 (19): 195202

##### 著作类:

(1) 张芝涛, 白敏冬, 俞哲, 田一平, 大气压放电及其等离子体应用 (第 17 章), 科学出版社, 77 万字, 2015

(2)

##### 专利类:

(1) 俞哲, 张芝涛, 白敏冬, 田一平, 许少杰, 金忠林, 一

#### 代表性项目

种引入微辉光放电模式的大气压非平衡等离子体源，  
2012.11.28，中国，ZL201110278545.5

(2) 张芝涛，于清旋，俞哲，白敏冬，田一平，金忠林，一种分区激励式大气压非平衡等离子体发生装置，2012.10.03，中国，ZL201110278484.2

(3) 张芝涛，赵建森，俞哲，李日红，杨海东，一种利用光电时差测量等离子体天线开启时间的方法，2016.08.17，中国，ZL201410042729.5

(4) 张芝涛，徐书婧，俞哲，袁晓莉，张志鹏，一种用于居民区集中供水的饮用水消毒净化装置，2015.03.04，中国，ZL201410043957.4

(1) 国家高技术研究发展计划（863）课题，2012AA062609，饮用水羟基自由基消毒技术装置研发，2012/01-2014/12，已结题，参与。

(2) 国家科技支撑计划项目（课题），2013BAC06B02，高藻饮用水源水强氧化应急处理技术装备研制与工程示范，2013/01-2015/12，已结题，参与。