



师资队伍

教授

您的当前位置: 首页>>师资队伍>>教授>>正文

教授

副教授

讲师

张培玉

2016-04-22 12:27 环境科学与工程学院 审核人:



基本资料:

张培玉, 男, 青岛市黄岛区(原胶南)人, 博士, 教授。

通信地址: 山东省青岛市宁夏路308#, 青岛大学, 环境科学与工程学院。

邮编: 266071

Tel: 0532-83780155

Email: envbio@163.com

工作经历:

2005、09—至今 青岛大学, 环境科学与工程学院。特聘教授、教授; 系主任。

2002、04—2005、09 曲阜师范大学, 日照校区。副教授; 科研处副处长。

1986、07—2002、04 曲阜师范大学, 生命科学学院。副教授; 副院长。

教育背景:

2005、12—2009、12 中国海洋大学, 水产学院, 博士后。

2002、09—2005、07 中国海洋大学, 海洋生命学院, 博士。

1982、09—1986、07 曲阜师范大学, 生命科学学院, 学士。

教学工作：

讲授《环境生物学》、《现代环境生物技术》、《生态学原理与应用》等本科生、研究生课程。

科研兴趣：

- 1、环境微生物生态学；
- 2、环境生物技术；
- 3、生态风险评估与环境管理。

代表性科研项目：

- 1、国家“863”项目(2002AA648010)，“海岸带生境退化动态监测与评估技术”子课题五，2002—2005，第三位；
- 2、国家青年“863”项目(2004AA639770)，“一种海洋生态环境监测新技术——分子生物标志物系统的应用研究”，2004、1—2005、10，第二位；
- 3、山东省优秀中青年科学家科研奖励基金(03BS120)，“UV-B辐射增强的海洋生物指示技术研究”，2003、1—2005、12，第二位；
- 4、山东省教育科技计划项目(J06103)：大型海藻对赤潮微藻克生作用途径对CO₂加富的响应，研究时间：2006、10—2009、12，主持人；
- 5、中国博士后科学基金资助项目(20060390312)：研究时间：2005、10—2007、12，主持人；
- 6、山东省人事厅博士后科研项目专项经费资助(200602015)，研究时间：2006—2009，主持人；
- 7、山东省研究生教育创新计划资助项目(SDY07091)：“环境工程专业硕士生培养模式的创新研究与实践”2007.5—2009.5，主持人；
- 8、国家自然科学基金项目(51278258)：低氨氮污水亚硝化/厌氧氨氧化耦合工艺脱氮技术研究，研究时间：2013、01—2016、12，9人第2；
- 9、国家自然科学基金项目(50878107)：新型短程硝化反硝化影响因素的相关性及系统稳定性研究，研究时间：2009、01—2012、12，9人第2；
- 10、国家自然科学基金项目(50678085)：沿海地区海水利用产生污水的生物处理研究，研究时间：2007、01—2009、12，主要参与者；
- 11、青岛市林业局，胶州湾湿地生态环境调查研究，2010.1—2011.12，5人第2。
- 12、横向课题：威海经济技术开发区：“威海经济技术开发区(出口加工区)园区循环化改造实施方案”2013、05—2015、06，主持人。
- 13、青岛市应急办应急管理课题，海上溢油事件应急处置及后期微生物降解消除处理研究(QDYJZJ201326)，2013—2015，主持人。
- 14、国家海洋局海洋生物活性物质与现代分析技术重点实验室2015年度开放基金(MBSMAT-2015-01)：低温硝化细菌的筛选及其在低温污水处理中的初步应用研究，2015、8—2017、8，主持人。
- 15、山东省自然科学基金(BS2015HZ007)：海水代用产生污水的厌氧氨氧化脱氮效能及其菌群特征研究，2016—2018，第二位；

学术兼职：

- 1、山东省环境影响评价专家库技术评估专家；
- 2、山东省建设项目环境监理协会专家库技术评估专家；
- 3、青岛市环境影响评价专家库技术评估专家；
- 4、青岛市应急办专家。

代表性成果：

- (1) Li-Juan Wang^{1,2}, Yong Fan^{2,*}, Ronald L. Parsons³, Guang-Rong Hu², Pei-Yu Zhang^{1,*} and Fu-Li Li². A rapid method for the determination of fucoxanthin in diatom. *Mar. Drugs* 2018, 16, 33; doi:10.3390/md16010033
<http://www.mdpi.com/journal/marinedrugs>
- (2) Min Yang, Kun-Di Zhang, Pei-Yu Zhang, Xia Zhou, Xiao-Qing Ma, Fu-Li Li. Synergistic Cellulose Hydrolysis Dominated by a Multi-modular Processive Endoglucanase from *Clostridium cellulosi*. *Frontiers in Microbiology*.
<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fmicb.2016.00932/full>
- (3) Jin Li, Lian Yu, Deshuang Yu, Dan Wang, Peiyu Zhang, Zhongguang Ji. Performance and granulation in an upflow anaerobic sludge blanket (UASB) reactor treating saline sulfate wastewater. *Biodegradation*, 2014, 25: 127-136
- (4) Jin Li, Dan Wang, Deshuang Yu, Peiyu Zhang, Yue Li. Performance and membrane fouling in an integrated membrane coagulation reactor (IMCR) treating textile wastewater. *Chemical Engineering Journal*, 2014, 240: 82-90
- (5) Li, Jin; Yu, Deshuang; Zhang, Peiyu. Comparison between MBR and A/O processes treating saline wastewater. *DESALINATION AND WATER TREATMENT*, 51(19-21), pp 3821-3825, 2013/5/1
- (6) Jin Li, Deshuang Yu & Peiyu Zhang. Partial nitrification in a sequencing batch reactor treating acrylic fiber wastewater, *Biodegradation*, 2013, 24(3):427-435
- (7) GUO Sha-sha, ZHANG Pei-yu*, YU De-shuang, QU Yang. Screening and Denitrification Characteristics of a Slight Halophilic Heterotrophic Nitro bacteria, *Wuhan University Journal of Natural Sciences*, 2010, 15(4):363-368

- (8) LI Lixia , ZHANG Peiyu, ZHAO Jiqiang,ZHOU Wenli , TANG Xuexi.Effect of UV-B irradiation on interspecific competition between *Ulva pertusa* and *Grateloupia filicina*. Chinese Journal of Oceanology and Limnology. 2010, 28(2): 288-294
- (9) Ren-jun, Wang,Hui Xiao, Pei-yu Zhang. Comparative studies on the Allelopathic Effects of *Ulva pertusa* Kjellm,*Corallina pilulifera* postl et Ruprl,and *Sargassum thunbergii* Mertl O.Kuntze on *Skeletonema costatum*(Grev.)Cleve. Journal of Integrative Plant Biology 2006: 48 (12) :1415-1423
- (10) Pei-Yu ZHANG, Juan YU, Xue-Xi TANG. Ultraviolet-B radiation suppresses the growth and antioxidant systems of two marine microalgae,*Platymonas subcordiformis* (Wille) and *Nitzschia closterium* (Ehrenb.)W.Sm Journal of Integrative Plant Biology 2005, (6) : 683-691.
- (11)Peiyu ZHANG , Xuexi TANG , Shuanglin DONG, Renjun WANG, Effects of inoculation proportions and UV-B radiation on the growth competition between two red tide algae *Alexandrium tamarense* and *Skeletonema costatum* , 2nd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, iCBBE2008, 2008, p 4543-4546
- (12) Peiyu Zhang, Xuexi Tang, Shuanglin Dong, Hengjiang Cai , Renjun Wang .Responds on the Growth of Interaction Competition between Macro-algae (*Ulva pertusa* kjellman) and Micro-algae (*Platymonas helgolandica* Kylin var. *tsingtaoensis*) Population under the Enhanced UV-B Radiation, 2nd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, iCBBE2008, 2008, p 4539-4542
- (13)、秦德谛, 贺行良, 张媛媛, 李凤, 陈宇峰, 张培玉*。渤海东海海洋沉积物中碳氮稳定同位素标准物质研制, 《岩矿测试》, 2017, 36(1): 75-81。
- (14)、王蕾, 张培玉, 李江。热泉菌*Bacillus* sp. BI-3产高温脂肪酶的发酵条件优化。《中国油脂》, 2017, 42 (1) : 104-108。
- (15)、李晓亮, 张良, 张培玉, 林学政。北极海洋沉积物低温硝化细菌的筛选、多样性与生长特性分析。《应用与环境生物学报》, 2017, (02) : 294-300。
- (16)、韩文杰, 苏航, Md Abu Saleh, 张培玉*, 李福利, 吕明。热解纤维素菌属F32中乙酰木聚糖酯酶Axe7的表征, 《微生物学通报》, 2017, (05) : 1056-1064。
- (17)、孙庆花, 于德爽, 张培玉, 林学政, 徐光耀, 李津。海洋菌株y3的分离鉴定及其异养硝化好氧反硝化特性, 环境科学, 2016, 37 (3) : 1089-1097。
- (18)、张培玉, 孙 梦, 张 晨。环境因素对3株嗜盐聚磷菌除磷性能的影响。山东大学学报(理学版), 2015, 50 (5) : 88-94。
- (19)、孟令洋, 张培玉, 姜伟, 林学政。广西钦州湾红树林抗菌活性菌株*Erwinia*. sp5-8的筛选及发酵条件的优化。海洋科学进展, 2015, 3 (2) : 270-278。
- (20)、田 磊, 张培玉。木质纤维素发酵生产丁醇研究进展。纤维素科学与技术, 2014, 22 (3) : 61-65。
- (21)、陈立雷, 贺行良, 张培玉。 海底环境促使C4, C5正异构体分异因素的研究。海洋科学, 2014 (9) : 69-74。
- (22)、张 晨, 张培玉*, 孙 梦, 吴玉光。异养硝化好氧反硝化菌qy37吸附包埋固定化脱氮研究, 环境科学与技术, 2012, 25 (1) : 32-27。
- (23)、张培玉, 曲 洋, 杨瑞霞, 郭沙沙, 于德爽。耐盐异养硝化菌驯化方法及分离菌株鉴定, 应用与环境生物学报, 2011, 17 (1) : 121-125。
- (24)、张培玉, 张 晨, 孙 梦, 吴玉光。包埋异养硝化好氧反硝化菌qy37脱氮效果的碳源选择, 安全与环境学报, 2011, 11 (5) : 68-73。
- (25)、张培玉, 孙 梦, 张 晨。1株嗜盐聚磷菌的筛选及除磷性能初探, 环境科学学报, 2011, 31 (11) : 2368-2373。
- (26)、曲 洋, 张培玉, 杨瑞霞, 郭沙沙, 于德爽。耐盐异养硝化菌qy18和中度嗜盐异养硝化菌gs2的脱氮特性与耐盐性研究, 海洋环境科学, 2011, 30 (3) : 337-341。
- (27)、张培玉, 郭沙沙, 于德爽, 曲 洋。一株嗜盐硝化菌的鉴定及在高盐废水中的应用, 安全与环境学报, 2010, 10 (3) : 13-17。
- (28)、张培玉, 曲 洋, 于德爽, 郭沙沙, 杨瑞霞。菌株qy37的异养硝化/好氧反硝化机制比较及氨氮加速降解特性研究, 环境科学, 2010, 31 (8) : 1819-1826。
- (29)、曲 洋, 张培玉*, 郭沙沙, 于德爽, 杨瑞霞。异养硝化好氧反硝化菌生物强化含海水污水的SBR短程硝化系统初探, 环境科学, 2010, 31 (10) : 2376-2384。 (30)、郭艳丽, 张培玉*, 于德爽, 曲 洋, 郭沙沙, 成广勇。一株轻度嗜盐反硝化菌的分离鉴定及特性, 应用与环境生物学报, 2010, 16 (3) : 394-398。
- (31)、张培玉, 郭艳丽, 于德爽, 等。一株轻度嗜盐反硝化细菌的分离鉴定和反硝化特性初探, 微生物学通报, 2009, 36 (4) : 581-586。

获奖情况:

- 1、“UV-B辐射增强对海洋藻类竞争和生理化的影响研究”, 获山东高等学校优秀科研成果奖三等奖, 证书号: 2006330090, 第一位, 2006、10;
- 2、第十一届“挑战杯”青岛大学大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师; 2009年12月;
- 3、指导的研究生论文“耐盐异养硝化-好氧反硝化菌的筛选方法与脱氮机制及其生物强化短程硝化系统的研究” 获青岛大学2010年优秀硕士学位论文一等奖;
- 4、获2010年度青岛大学优秀研究生指导教师;
- 5、“耐盐异养硝化-好氧反硝化菌的降解特性及其在高盐污水处理中的应用研究” 获2011年山东高等学校优秀科研成果三等奖, 证书号2011BZ30194, 第一位, 2012、7。

[【关闭窗口】](#)



友情链接: | [学校首页](#) | [山东大学环境科学...](#) | [青岛理工环境与市...](#) | [扬州大学环境科学...](#)

青岛大学环境科学与工程学院