

青大要闻

- 市委高校工委督导调研我校“两...
- “华光之夜”韩乃舜教授师生音...
- 我校召开科技工作推进会暨2018...
- 我校举办首届青岛中美国际肿瘤...
- 我校秋季新学期正式开学 校领导...
- 我校获批成为全国首批高校教师...
- 我校与中国文物协会合作签约仪...
- 中国国民党前代理主席林政则一...
- 我校2017级学生军训成果汇报暨...
- 中国金融四十人论坛与青岛大学...

文化学术

- 英国Swansea大学Richard Palmer...
- 中国工程院院士彭永臻来环境科...
- 中国科学院院士袁亚湘来数学与...
- 中国工程院院士、校友王玉忠来...
- 我校《齐鲁医学杂志》更名为《...
- 中国科学院海洋研究所段德麟研...
- 我校举办专业认证辅导系列报告会
- 材料科学与工程学院学院举行“...
- 北京大学教授赵清校友应邀来我...

综合新闻

- 聊城大学教务处一行来我校考察交流
- 数据科学与软件工程学院开学...
- 附属心血管病医院召开新入职职...
- 我校举办“学院心理健康教育工...
- 音乐学院举行学院发展研讨会
- 物理科学学院召开发展研讨会
- 机电工程学院召开学院发展研讨会
- 应用技术学院举行发展研讨会
- 政治与公共管理学院召开工作研讨会
- 后勤管理处召开工作研讨会暨201...

文化学术

当前位置： 本站首页 >> 文化学术 >> 正文

中国工程院院士彭永臻来环境科学与工程学院做学术报告

日期：2017-09-21 作者：王晓霞 编辑：李鹏 阅读：400次

新闻网讯 9月18日上午，中国工程院院士、北京工业大学环境学科首席教授、“城镇污水深度处理与资源化利用技术”国家工程实验室主任彭永臻院士应邀在师范学院学术报告厅做了题为《部分短程硝化+污泥发酵耦合反硝化与厌氧氨氧化---实现城市污水深度脱氮与污泥减量》的高端学术报告。报告会由环境科学与工程学院院长李悦主持，近200名师生参加了报告会。



彭永臻院士首先对污水生物脱氮除磷的研究背景、厌氧氨氧化（Anammox）工艺优势及短程脱氮--污泥发酵新工艺的提出做出介绍。接着，他详细地向大家展示了短程硝化/污泥发酵耦合反硝化（PNSFD）新工艺和部分短程硝化+污泥发酵耦合反硝化与厌氧氨氧化新工艺的特点、运行方式、运行效果（包括污泥减量效果、菌群结构动态演替规律）和反应过程与机理。最后，彭院士与台下的师生就专业问题展开讨论，耐心回答了学生们的问题，现场多次响起热烈的掌声。

通过此次报告，同学们一致表示不仅掌握了污水处理理论前沿知识和新型工艺发展动态，而且更被彭院士对污水处理行业的热情与对待学生平易近人的态度所感染，期待自己经过大学四年的学习能够投身于污水处理的环保领域，为我国“绿水青山”的生态文明建设事业添砖加瓦。

彭永臻院士主要研究方向是污水生物处理及其自动控制与智能控制、污水脱氮除磷的新工艺与新技术。从业40年来，一直在市政工程领域的教学科研一线工作，围绕着城市污水处理的理论、技术与工程应用，承担了50余项重要科研项目，120余项工程应用项目。建立了污水处理过程模糊控制应用的基本理论与方法，解决了污水脱氮除磷中多项关键技术难题，从本质上提高了污水处理脱氮除磷效率。先后获国家教学名师、全国模范教师、全国优秀科技工作者、全国劳动模范等称号；国家科技进步二等奖3项、省部级一等奖6项，以第一发明人获授权发明专利131项并转让55项，出版专著7本，以第一或通讯作者发表SCI论文190余篇、其中IF >5.0的80余篇。培养工学博士71人，有2人获全国优秀博士学位论文，4人获提名奖。

上一条：[英国Swansea大学Richard Palmer教授来...](#)

下一条：[中国科学院院士袁亚湘来数学与统计学院作学...](#)

