



Search bar

我校赵由才教授的固体废物英文学术专著在Elsevier和Springer出版社出版

来源: 环境科学与工程学院 发表时间: 08/10/2017 阅读次数: 4254

由环境科学与工程学院赵由才教授及其团队完成的5部学术专著: *Pollution Control and Resource Recovery: Sewage Sludge*, *Pollution Control and Resource Recovery: Municipal Solid Wastes Incineration Bottom Ash and Fly Ash*, *Pollution Control and Resource Recovery: Municipal Solid Wastes at Landfill*, *Pollution Control and Resource Recovery: Industrial Construction & Demolition Wastes*, *Pollution Control and Resource Reuse for Alkaline Hydrometallurgy of Amphoteric Metal Hazardous Wastes*. 近日分别在Elsevier出版社(前4部)和Springer出版社(第5部)出版, 并在全世界公开发售。

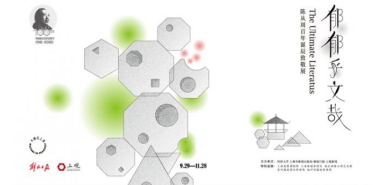
这5部英文学术专著系统地总结了作者30年来在城市污泥、生活垃圾焚烧和卫生填埋、工业建筑废物、危险废物污染控制与资源化方面所取得的理论与工程实践成果, 在一定程度上也反映了我国在相关领域的重要进展。在城市污泥污染控制与资源化方面, 描述了城市污泥特征、调理与深度脱水、厌氧发酵、干化焚烧、卫生填埋理论与技术; 在生活垃圾焚烧及其炉渣和飞灰污染控制与资源化方面, 论述了生活垃圾焚烧工程技术的发展历程、关键参数、设备流程、飞灰特性和固化稳定化及安全填埋技术、炉渣性质和利用技术等; 在生活垃圾卫生填埋与填埋垃圾污染控制与资源化方面, 阐述了卫生填埋防渗、填埋场稳定化、矿化垃圾利用、渗滤液处理、沼气处理与利用技术; 在工业建筑废物污染控制与资源化方面, 描述了化工、冶金、轻工等工业领域以及火灾、爆炸、地震污染建筑废物的来源、特征、表征方法、污染物分离、无害化建筑废物破碎分级与利用等技术; 在两性金属危险废物碱介质湿法冶金与污染控制和资源化方面, 描述了锌铅镉铋铜等重金属危险废物及其伴生元素的碱介质湿法冶金资源化利用和污染控制技术。

据悉, 这5部英文学术专著均是世界上在本方向第一本著作, 受到出版社邀请的匿名评审人员的高度评价。其出版发行, 对于加强国际合作与交流, 促进固体废物处理与资源化技术的发展与应用, 具有一定作用, 为我国固体废物处理与资源化技术达到国际先进水平, 做出了贡献。

附: 5部英文专著清单

- 1、 Zhao Youcai and Lou Ziyang, *Pollution Control and Resource Recovery: Municipal Solid Wastes at Landfill*, Elsevier Publisher Inc. 2017 (Oxford OX5 1GB, United Kingdom and Cambridge, MA 02139, United States). ISBN: 978-0-12-811867-2. pp402 (生活垃圾卫生填埋与填埋垃圾污染控制与资源化)
- 2、 Zhao Youcai, *Pollution Control and Resource Recovery: Municipal Solid Wastes Incineration Bottom Ash and Fly Ash*, Elsevier Publisher Inc. 2017 (Oxford OX5 1GB, United Kingdom and Cambridge, MA 02139, United States). ISBN: 978-0-12-812165-8. Pp369 (生活垃圾焚烧及其炉渣和飞灰污染控制与资源化)
- 3、 Zhen Guangyin and Zhao Youcai, *Pollution Control and Resource Recovery: Sewage Sludge*, Elsevier Publisher Inc. 2017 (Oxford OX5 1GB, United Kingdom and Cambridge, MA 02139, United States). ISBN 978-0-12-811639-5. pp396 (城市污泥污染控制与资源化)
- 4、 Zhao Youcai and Huang Sheng, *Pollution Control and Resource Recovery: Industrial Construction & Demolition Wastes*, Elsevier Publisher Inc. 2017 (Oxford OX5 1GB, United Kingdom and Cambridge, MA 02139, United States). ISBN: 978-0-12-811754-5. pp380 (工业建筑废物污染控制与资源化)
- 5、 Zhao Youcai and Zhang Chenglong. *Pollution Control and Resource Reuse for Alkaline Hydrometallurgy of Amphoteric Metal Hazardous Wastes*, Springer International Publishing AG. 2017 (Gewerbestrasse 11 6330 Cham, Switzerland). ISBN:978-3-319-55157-9. pp447 (两性金属危险废物碱介质湿法冶金与污染控制和资源化)

同济视界 更多>>



校内公告 更多>>

- 关于组织收看2018年全国科学道德和学风...
- 关于启动同济大学十六届杨浦区人大代表补...
- 转发国家留学基金委第十届国际研究生奖学金...
- 法国里昂国立应用科学学院 (INSA de...
- 法国巴黎中央理工-高等电力学院 (Cent...
- 侯学渊教授逝世讣告
- 领票通知 | 大型原创舞台剧《同舟共济》...

讲座信息 更多>>

- (10月25日) 化学科学与工程学院学术报告...
- (10月8日、9日、11日、12日) 同济高...
- (10月9日) 爱思唯尔携手华为工程师走进同...
- (10月8日) 人文学院讲座: 文学的饕餮盛宴...
- (10月18日) Organophospho...
- (9月27日) From Dolly to ...
- (9月25日、9月26日) 同济高等讲堂第1...

相关链接

----校内链接----

----媒体链接----