

， 6000 余 ， H 41，在 厌 U 化制 ， 乙 ， 化 域做出了 出 。

Daniel Tsang， 利 名专家， 大学副 。主 从事 化利 作，在 境及 域 刊 Environmental Science and Technology, Bioresource Technology, chemosphere 发 SCI 100 余 ， 任 Bioresource Technology、Chemosphere、Science of the total Environment 多个国 刊 委 。

Samir Kumar Khanal，夏威夷大学 ，主 从事 化 域 作，在 境 域 刊 Environmental Science and Technology, Water Research 发 100 余 ，专 10 ， Elsevier' s Impactful Research Award (2018), world' s top 2% scientists by Stanford University' s Study。前 任 Bioresource Technology 副主 。

士 ， 任复 大学 ， 境 学与 学 委员会副主任，上 固 制与 化 值化专业 务 台主任。 Environmental Engineering Research 副主 ， Processes、《 境卫 》 委， Bioresource Technology, Green Chemistry 客 。在 境及 域 刊 Environmental Science and Technology, Carbon, Energy and Fuels, Bioresource Technology 发 SCI 130 余 ， H 34, SCI 4000 余 。主 从事 化、 加值 取、 制备 域 作。入 World' s Top 2% Scientists 2020。

刚， 任复 大学 。在 境及 域主 刊 Environmental Science and Technology, Water Research, Biotechnology and Bioengineering, Applied and Environmental Microbiology 发 SCI 80 余 ， 前主 从事 厌 U 化 域 ，入 World' s Top 2% Scientists 2020。 任 Front Env Sci Eng 委，《中国 》 委。

课程设置

1. 选修（如 及）
学 具 一定 境 学及化学基 ， 了
固 化利 关 书 内容。
2. 学内容及 安
➤ 固 及
➤ 厌 U 化制 原 及
➤ 化制 加值产品原 及
➤ 固 制备 原 及
➤ 固 制备 台化合 原 及
➤ 化学与
➤ 厨垃圾中 回 处 与 例分
3. 及 定
出勤：20%； 堂 ：30%； ：50%
4. 学参
➤ Anaerobic Biotechnology for Bioenergy Production: Principles and Applications, Samir Kumar Khanal, 9780813823461, Wiley, 2008 9
➤ Introduction to Chemicals from Biomass, Second Edition James Clark, Fabien Deswarte, 9780470058053, Wiley, 2014 12
5. （ 助 均可）
： 刚
gangl@fudan.edu.cn
021-31242297