

Λ

点

任

： 国 名 与 写 主
 ，使学 全 、 了 固 化 关 。主
 学 为专家 学， 学内容为专家 其 域及
 介 ， 域 前 向及内容 介 。 够 力
 化 固 化 与实 ， 国 及国内
 固 科 名 学 之 合作交 。

James H Clark, 国 名 化学、 及 专家，
 国 家化学会会士， 国 克大学 。 任 Green Chemistry
 Network 主 及 Starbon Technologies Ltd 名y



， 6000 余 ， H 41， 在 厌 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 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）
学生具有一定环境学及化学基础，了
固化学利关书内容。
2. 学内容及安
➤ 固及
➤ 厌化制原及
➤ 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