

知 日 語 研

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。移力  
化固化与实，国及内  
固利之，国增与国  
名学之合作交。

究

James H Clark, 国名化学、专家，  
国家化学会会士、国大学。Green Chemistry  
Network 主及 Starbon Technologies L

研 究 所

， 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](mailto:gangl@fudan.edu.cn)  
021-31242297