

钱野博士简况:

1. 教育经历

- (1) 2013-2016, 博士, 哥伦比亚大学, 纽约, 美国
- (2) 2011-2013, 硕士, 北海道大学, 札幌, 日本
- (3) 2007-2011, 学士, 华中科技大学, 武汉, 中国

2. 科研与学术工作经历 (按时间倒序排序)

- (1) 2019.9 助理教授, 土木工程学院, 香港大学
- (2) 2018.2-2019.8, 博士后, 新加坡 3D 打印中心, 南洋理工大学, 新加坡
- (3) 2017.2-2017.12, 博士后, 根特大学, 比利时

3. 与海洋相关的研究方向

钱野博士致力于水下建筑材料和工艺的研究, 例如 3D 打印珊瑚礁和水下混凝土结构。

4. 主持或参加科研项目 (不超过 5 项目) 情况 (按时间倒序排序):

已主持并完成了多项的研究项目 (>\$XXX 万港币); 培养了 XX 名博士和 XX 名硕士毕业生, 以及 XX 名博士后。现今主持的在研项目包括:

- (1) ---
- (2) ---
- (3) ---
- (4) ---
- (5) ---

5. 近 5 年内发表的 5 篇代表性论著 (*通讯作者)

- (1) Y.W.D. Tay, Y. Qian* and M.J. Tan. "Printability region for 3D concrete printing using slump and slump flow test." *Composites Part B: Engineering* (2019): 106968
- (2) Ye Qian* and Geert De Schutter. "Enhancing thixotropy of fresh cement pastes with nanoclay in presence of polycarboxylate ether superplasticizer (PCE)". *Cement and Concrete Research*. 111 (2018): 15-22

- (3) Ye Qian*, Karel Lesage, Khadija El Cheikh and Geert De Schutter. "Effect of polycarboxylate ether superplasticizer (PCE) on dynamic yield stress, thixotropy and flocculation state of cement pastes in consideration of the Critical Micelle Concentration (CMC)". *Cement and Concrete Research*. 107 (2018): 75-84
- (4) Ye Qian and Shiho Kawashima*. "Use of creep recovery protocol to measure static yield stress and structural rebuilding of fresh cement pastes". *Cement and Concrete Research*. 90 (2016): 73-79
- (5) Ye Qian and Shiho Kawashima*. "Flow onset of fresh mortars in rheometers: contributions of paste deflocculation and sand particle migration". *Cement and Concrete Research*. 90 (2016): 97-103

6. 论著之外的研究成果和获得学术奖励

- (1) XXX, ---
- (2) XXX, ---
- (3) XXX, ---
- (4) XXX, ---
- (5) XXX, ---