



深地科学论坛（第九十四讲）

Carbon absorption and mineralization using dunite mining waste

利用橄榄岩采矿废料进行碳吸收和矿化

报告人：比利时鲁汶大学 **Veerle Vandeginste** 教授

时 间：2025 年 10 月 24 日 14:30

地 点：Microsoft teams:

https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F_%23%2F%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting_ZTNmNmNiZDctNDhkNy00NzZkLTg5OGQtNGQ4Yzk2NTY2MmE5%40thread.v2%2F0%3Fcontent%3D%257b%2522Tid%2522%253a%25223973589b-9e40-4eb5-800e-b0b6383d1621%2522%252c%2522Oid%2522%253a%25226040cadca72-4c8d-8064-8631e9016684%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=6aa6842e-9b7a-4006-a52d-d644c86da38f&directDl=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true

Meeting ID: 379 559 245 333 3 Passcode: L6DN9st7

邀请人：季雨坤

报告人简介：



Veerle Vandeginste 教授，比利时鲁汶大学（世界第 43）材料工程系教授。曾任伦敦帝国理工学院（世界第 6）地球科学与工程系独立研究员、比利时地质调查局和法国 CEREGE 科学家。在英国诺丁汉大学化学学院创建了地球化学研究团队，随后出任比利时鲁汶大学材料工程系教授。主持了欧盟“地平线 2020”研究计划资助的 SECURE 项目、英国自然环境研究理事会基金、比利时弗兰德研究基金等重大科研项目。她在化学、材料科学与工程以及生物技术方面做出了贡献。她的研究主要集中在碳捕获、利用和储存材料以及可持续能源材料的界面物理化学相互作用上。

报告摘要： 本研究探索了橄榄岩浆（一种采矿废物）的浸出和提纯，以及其通过镁碳酸化在 CO₂ 矿化中的应用，这些发现强调了将采矿废物转化为有价值的产品及封存二氧化碳的潜力。

欢迎全校教师及同学参加！

主办单位：深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室

深地科学与工程云龙湖实验室

《深地科学（英文）》