

## 王钢赴美国特拉华大学和美国沙漠研究所访问总结

2024年12月24日至2025年1月20日，王钢教授应美国特拉华大学 Yan Jin 教授邀请、赴美国特拉华大学（UD）和美国沙漠研究所（DRI）开展为期28天的访问。访问期间，王钢教授与特拉华大学 Yan Jin 教授课题组围绕土壤水文物理过程与碳氮循环及全球气候变化（海平面上升）关联机制等国际土壤学前沿研究领域开展了深入的学术以及未来研究展望方面的合作探讨；一致同意将基于合作双方当前在土壤水文物理以及生物化学过程的高通量观测试验与过程机制研究方面的学术优势和合作研究基础，共同深入推进土壤学前沿研究、青年科学家培养和研究生联合培养等相关合作。

期间，王钢教授于2025年1月1日-4日应美国农业部（USDA）组织的土壤学多部门联合研究委员会（W5188 Committee）Yan Jin 教授邀请，赴 Las Vegas 参加该组委会2024年度会议（W5188 Annual Meeting 2024）。与会期间，王钢教授和与会专家美国特拉华大学 Yan Jin 教授、美国肯塔基大学 Ole Wendroth 教授、美国加州大学河滨分校 Jiri Simunek 教授、美国华盛顿州立大学 Joan Wu 教授和 Markus Flury 教授、美国加州大学默塞德分校 Teamrat A. Ghezzehei 教授、美国沙漠研究所 Markus Berli 研究员、美国犹他州立大学 Scott Jones 教授等国际土壤学知名专家围绕土壤健康、农业可持续发展和全球气候变化等相关领域的前沿科学研究、青年科学家和研究生培养等方面进行了广泛深入的交流与探讨；并以中国土壤学会土壤物理专业委员会主任身份代表专委会邀请与会专家参加土壤物理专委会2025年度会议，

期待相聚中国烟台共商土壤物理和土壤健康国际科学前沿与进展。

访问期间，王钢教授还与学校公派特拉华大学的联合培养博士研究生和访问学者等围绕各自的科研和学习情况进行了亲切的交流。



参加美国农业部 W5188 2024 年度会议



访问美国特拉华大学并参观该校环境生物学实验室（右）