

附件二：

2024 年度实地科研工作坊课题列表

项目类型：学术研究+独作论文版（线下）						
编号	课题名称	外方导师	城市	期数	开课时间	结课时间
1	运筹学与最优化模型专题：数据驱动的工程问题决策实战——如何通过整数规划模型实现电力系统经济调度方法	Alessandro Astolfi 帝国理工学院电气工程教授	成都	一期	2024/7/22	2024/8/2
2	工程管理专题：决策制定风险分析和投资评估模型	Baabak Ashuri 佐治亚理工学院土木工程教授	成都	一期	2024/7/22	2024/8/2
3	构建未来：民用基础设施系统创新策略与可持续解决方案——案例研究方法	Baabak Ashuri 佐治亚理工学院土木工程教授	成都	一期	2024/7/22	2024/8/2
4	热物理学专题：热机、热力学定律与热平衡——利用玻耳兹曼统计力学解释熵的本质	Andre leclair 康奈尔大学物理学教授	成都	二期	2024/7/29	2024/8/9
5	人工智能专题：神经形态智能的研究和探索——机器之“心”	Giacomo Indiveri 苏黎世联邦理工学院神经信息学教授	成都	二期	2024/7/29	2024/8/9
6	电子工程实训：探索半导体物理和电路概念在硅基突触和神经元中的应用	Giacomo Indiveri 苏黎世联邦理工学院神经信息学教授	成都	二期	2024/7/29	2024/8/9
7	MIS 信息系统管理专题：探究商业信息管理与数据支持决策的技术基础——以 CRM 平台的搭建与开发为例	Jean-Claude Franchitti 纽约大学计算机科学教授	成都	二期	2024/7/29	2024/8/9
8	虚拟现实：基于 Unity3D 的场景模拟与 MR 技术的设备端开发	Jean-Claude Franchitti 纽约大学计算机科学教授	成都	二期	2024/7/29	2024/8/9
9	ESG 专题：环境经济学视角下的能源转型与碳定价研究中国企业应如何开展国际合作推动全球可持续经济发展？	Lorenzo Lotti 伦敦大学学院经济学副教授	成都	二期	2024/7/29	2024/8/9
10	公司金融专题：探究公司资本结构与风投管理，通过模拟实战解读企业并购决策	Paul Armstrong-Taylor 约翰斯霍普金斯大学国际经济教授	成都	二期	2024/7/29	2024/8/9