

2018~2019学年第2学期第13周学术活动安排(3)

序号	主办单位	时间	地点	报告题目	报告人	报告人 职称	报告人单位	联络人
沁湖讲堂之学术 (化工)第227讲	化学与化工 学院	2019年11月29日 (周五)8:30-9:30	青山校区教二 楼2205	生化物质标准化 研究及相关标准 物质研制	全灿	研究员	中国计量科 学研究院	杨忠华 13971685220
沁湖讲堂之学术 (信息)第228讲	冶金自动化与 检测技术教育 部工程研究中 心、信息科学 与工程学院、 人工智能学院	2019年11月29日 (周五)上午8:50	青山校区教十 楼四楼学术报 告厅	Big Data/Small Task versus Small/Data Big Task— Perspective on Artificial Intelligence from a Chemical Engineer with Statistical Training	汪上晓	教授	台湾清华大 学	吴老师 68862349
沁湖讲堂之学术 (信息)第229讲	冶金自动化与 检测技术教育 部工程研究中 心、信息科学 与工程学院、 人工智能学院	2019年11月29日 (周五)上午9:40	青山校区教十 楼四楼学术报 告厅	Lifetime Prediction of Highly Reliable Products	曾胜沧	教授	台湾清华大 学统计学研 究所	吴老师 68862349

校科协

2019年11月27日

报告人简介

全灿 博士、研究员，博士毕业于天津大学化工学院，瑞典乌普萨拉大学博士后、美国斯坦福大学访问学者，现为中国计量科学研究院研究员、中国计量科学研究院有机纯物质研究组组长、国际计量局有机工作组联络人、“钱江学者”特聘专家、武汉大学特聘教授。目前担任全国化学标准化技术委员会副秘书长、国家标准样品技术委员会石油化工分技术委员会副秘书长、全国石化行业计量技术委员会委员、全国生化检测技术委员会委员、中关村材料试验技术联盟（CSTM）委员化工试剂分委员会委员、全国化学标准化技术委员会化学试剂分委员会委员、北京医学会检验医学标准化专家。

全灿博士主要从事生化高纯物质的纯化、产业化、标准化研究及有机纯度标准物质研制。获“国家科技进步二等奖”1项、省部级与学会协会科技进步奖12项、标准化成果奖6项。2014年度中国标准化协会“标准化十佳研究者”，2019年度中国石油和化学工业联合会“青年科技突出贡献奖”获得者。主持和承担国家科技支撑计划、国家科技基础性工作专项、国家公益行业专项、国家自然科学基金、科技部创新工作方法专项、国家重点研发计划重点专项等国家科技计划项目19项；发表学术论文110余篇、合作完成英文专著2部、主持制定国家标准7项、获授权发明专利14项（1项国际专利PCT）；主持研制重点领域急需国家标准物质40余种、主持承担国际比对8项、获国际互认核心测量能力12项；研究成果在近千家检测实验室广泛应用、社会效益显著。

汪上晓，1978年美国加州理工学院化学工程系本科毕业，1981年和1982年美国特拉华大学化学工程学系获硕士和博士学位。1983-1988年台湾清华大学化学工程系副教授，1989-今台湾清华大学化学工程系教授。1991-1992年美国特拉华大学化学工程系访问学者。1996年香港科技大学化工系客座Reader。2011-2018年台湾清华大学化工系副系主任。2015-2018年台湾化工学会会志副总编辑。发表学术论文158篇，引用次数3213，其中他引次数3095，H-index为29。1993年台湾国科会杰出研究奖。2014年清华大学工学院杰出导师奖。1992年在AIChE Journal上发表了著名的“Wong-Sandler混合规则”热力学混合定律，在现代化工领域被广泛采用。

曾胜沧教授，目前任职于国立清华大学统计学研究所。曾教授于1982年取得淡江大学管理科学博士后，先于国立台湾科技大学工业管理技术系任教，1995年回母校国立清华大学统计学研究所服务至今，并于1998年至2000年担任国立清华大学统计学研究所所长。曾教授先后于1993、1999、2004年获得科技部3次杰出研究奖，于2014年获得科技部杰出特约研究员奖，于2016年获得教育部第60届数学与自然科学类学术奖；并于2018年获邀担任第27届南区统计研讨会周元燊院士讲座主讲者等殊荣。除此之外，他亦长期担任Technometrics、IEEE Transactions on Reliability、Statistica Sinica 及Journal of Statistical Planning & Inference等统计主流期刊的副编辑（AE）工作。他的研究专长包括批次回馈控制、可靠度分析与质量管理与改善，并发表多篇学术论文于Technometrics, Journal of Quality Technology, Naval Research Logistics, Statistica Sinica, IIE Transactions, IEEE Transactions on Reliability 及Journal of Statistical Planning & Inference等国际重要统计期刊。除了学术研究外，曾教授与高科技产业有长期的合作关系，所处理的研究课题都是产业界所面临到的重要问题，透过产学合作致力用统计方法提升台湾高科技产业的竞争力。