

2019~2020学年第1学期第12周学术活动安排(1)

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 (信息) 第213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18日 (周一)10:00	青山校区教十 楼四楼学术报 告厅	网络攻击下的电 力系统状态估计 与弹性控制	彭晨	教授	上海大学	吴老师 68862349
沁湖讲堂之学术 (信息) 第214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18日 (周一)11:00	青山校区教十 楼四楼学术报 告厅	Coordinated Motion Control and Fault Detection for Unmanned Marine Vehicles	王玉龙	教授	上海大学	吴老师 68862349
沁湖讲堂之学术 (医学) 第215讲	医学院	2019年11月21日 (周四)2:10	黄家湖校区教 六楼医学院四 楼学术报告厅	流式细胞术在生 物医学中的应用 及客观流式数据 获得	梁志辉	教授	华中科技 大学同济 医学院基 础医学院	王强 15971509779
沁湖讲堂之学术 (医学) 第216讲	医学院	2019年11月22日 (周五)2:30	黄家湖校区教 六楼医学院 66202省重点 实验室学术报 告厅	Re- establishment of 3D chromatin architecture during somatic cell reprogramming	苗义良	教授	华中农业 大学干细 胞与再生 生物学研 究所	张玲 17362938265
沁湖讲堂之学术 (医学) 第217讲	医学院	2019年11月22日 (周五)3:30	黄家湖校区教 六楼医学院 66202省重点 实验室学术报 告厅	基于出生队列的 环境因素对DNA甲 基化影响研究	吴少伟	教授	华中科技 大学生命 科学与技 术学院	张玲 17362938265

校科协

2019年11月15日

报告人简介

彭晨，网络攻击下的电力系统状态估计与弹性控制：网络传输过程中的虚假注入数据FDI与DOS攻击，对电力系统的安全可靠性运行产生巨大的威胁。为消除恶意虚假注入数据对电力系统状态估计的干扰，提出了一种基于数据注入攻击节点可信度的电力系统状态估计算法，解决了虚假数据注入攻击节点对邻居节点状态估计影响的问题。进一步针对DOS攻击引起的丢包问题，提出一种弹性事件驱动通信与控制方法，保证了期望控制性能。最后探讨网络化电力系统研究与发展中面临的一些挑战性问题。

王玉龙， Coordinated Motion Control and Fault Detection for Unmanned Marine Vehicles: Unmanned marine vehicles are widely used in monitoring, oil and pollution clean-up, scientific characterization, exploration, and military operations such as mine sweeping and border surveillance. The UMV's states such as yaw velocity, roll angle, and heading angle are sampled and transmitted to the control station through the sampler-to-control station communication network channel. For a UMV in network environments, the occurrence of faults, such as the saturation, the stuck steering machine-type faults, and the noise-type faults, is usually unavoidable. Thus it is important to study the coordinated motion control and fault detection for unmanned marine vehicles, which will be discussed in this talk.

梁志辉，华中科技大学同济医学院正高级工程师（教授级），同济医学院基础医学国家级实验教学示范中心办公室副主任、细胞分子生物实验中心副主任、细胞工程中心（流式平台）负责人，主持并参加多项国家自然科学基金项目、重大项目等科研课题，主编有《流式细胞术基本原理与应用》（中国大学出版社优秀教材二等奖）、《流式细胞术：从基础研究到医学临床应用》、《实用免疫学实验技术》（教育部学位管理与研究生教育司推荐研究生用书）等专业技术参考书。

苗义良，苗义良，博士，教授，博士生导师，华中农业大学干细胞与再生生物研究所所长，实验动物中心副主任。湖北省“楚天学者”特聘主讲教授，中组部第十一批“青年千人”计划获得者。山东农业大学畜牧学学士、山东农业大学动物遗传育种与繁殖硕士、中国科学院动物研究所理学博士。先后在美国密苏里大学和美国国立卫生院环境健康科学研究所（NIH/NIEHS）学习和工作。兼任中国农业生物技术学会动物生物技术分会理事；中国动物学会细胞与分子显微技术学分会理事。主要致力于1）动物卵子成熟、激活、受精及老化的调控机制；2）动物早期胚胎发育和动物体细胞重编程的机制；3）动物干细胞的构建与自我更新机制研究。获得国家人口和计划生育委员会优秀科技成果奖一等奖（卵母细胞减数分裂机制及卵子质量控制）。分别在PNAS、Stem Cell Reports、Biology of Reproduction等杂志发表SCI收录论文30余篇。担任《Human Reproduction》、《BOR》等多个国际SCI杂志的专业审稿人。先后承担华中农业大学引进人才科研启动经费项目、国家重点研发项目“干细胞及转化研究”重点专项、国家自然科学基金面上项目（2015-2018年）、2015年度中组部“青年千人”人才项目、2015年度国家科技支撑计划子项目等科研项目。

吴少伟，北京大学公共卫生学院研究员，博士生导师，中组部青年千人，主要从事环境流行病学研究。曾在美国哈佛医学院和公共卫生学院等机构从事研究工作。2018年获中国环境科学学会青年科学家奖优秀奖及黄廷芳/信和杰出青年学者奖，并获北京市科学技术奖二等奖及中国环境科学学会环境保护科学技术奖二等奖等省部级奖励。近年研究工作着重于探索环境因素如大气污染、气象因素、膳食、重金属等相关的人群健康效应及疾病风险，截止目前在J Clin Oncol、J Natl Cancer I、Environ Health Perspect等国际知名期刊发表SCI论文77篇，其中第一及通讯作者论文43篇。目前担任中国环境诱变剂学会生物标志物专业委员会等5个二级学会的常务委员/委员，《环境卫生学杂志》和《环境与职业医学》等核心期刊杂志编委。