

武汉大学“人工智能与软件工程”暑期学校日程

日期	时间	课程内容	主讲专家	单位	主持人
8月3日 (周一)	09:00-09:05	暑期学校开幕式	黄传河 教授	武汉大学	李兵
	09:10-10:10	“智能+”时代的新智能制造系统	李伯虎 院士	北京航空航天大学	
	10:15-11:15	人机物融合应用系统的软件需求规约是如何构建的?	金 芝 教授	北京大学	
	14:30-15:30	软件新形态及其科学问题探讨	李 兵 教授	武汉大学	玄跻峰
	15:35-16:35	计算机视觉前沿研究	杜 博 教授	武汉大学	
8月4日 (周二)	09:00-10:00	软件智能化服务工程的关键技术研究与实践	何克清 教授	武汉大学	梁鹏
	10:05-11:05	Optimal Edge User Allocation in Edge Computing with Variable Sized Vector Bin Packing	何 强 教授	澳大利亚斯威本国立科技大学	
	11:10-12:10	测试驱动的智能开发	玄跻峰 教授	武汉大学	
	14:30-17:00	软件架构智能化：挑战 and 机会	李必信 教授	东南大学	应时
8月5日 (周三)	09:00-11:30	Bridging the Gap between AI and SE	夏 鑫 教授	澳大利亚蒙纳士大学	梁鹏
	14:30-17:00	从“架构度量与演化”到“双向软件工程”：软件时代的实践与思考	吴文胜 系统工程专家	华为 2012 实验室	马于涛
8月6日 (周四)	9:00-11:00	智能驾驶系统的测试技术	周智泉 教授	澳大利亚卧龙岗大学	玄跻峰
	14:30-16:00	从 AlphaGo 到 AlphaZero: 关于深度强化学习的系列化创新研究和系统化深度研发的案例	应 时 教授	武汉大学	韩波

	16:05-17:05	智能化方法在需求工程中的应用与挑战	彭 蓉 教授	武汉大学	
8 月 7 日 (周五)	09:30-10:30	大数据分析 & 金融中的非精确确定性研究	韩 波 教授	武汉大学	彭蓉
	10:35-12:05	时序数据流的数据挖掘及其应用	何国良 副教授	武汉大学	
	14:30-15:30	人工智能+医工融合探索与实践	马于涛 副教授	武汉大学	何国良
	15:35-17:35	Mimicking Natural Phenomena to Solve Complex Industrial Problems	王 帅 教授	TestifyAS, Norway, SeniorTest Consultant	
8 月 8 日 (周六)	09:30-11:30	服务学與可组合企业微服务	张 荣 博士	IBM	马于涛
	青年科学家论坛：软件 2.0 时代，人工智能对软件开发的赋能与挑战				
	14:30-14:35	活动开场			何鹏
	14:35-15:05	百度静态代码检查实践	彭云鹏 团队经理	百度	
	15:05-15:35	从代码到体系结构的全栈优化	郭健美 高级技术专家	阿里巴巴	
	15:35-15:50	AI 生成测试用例解决软件单元测试的行业痛点	黄翰 教授	华南理工大学	
	15:50-16:05	软件质量提升的智能化与挑战	玄跻峰 教授	武汉大学	
	16:05-17:30	讨论			
8 月 9 日 (周日)	博导论坛			武汉大学	
	09:30-09:40	博士招生政策简介	杜博 副院长		

	09:40-09:50	博士生奖助学金设置简介	胡俊英 副书记		
	09:50-10:05	计算机科学系博导情况简介	梁超 副系主任		
	10:05-10:20	软件工程系博导情况简介	谢晓园 副系主任		
	10:20-11:30	回答学员提问	学院博 导		