

# 山东省科学技术协会

---

## 关于举办 2019 山东省“数据科学与大数据建设综合服务方案”高级研修班的通知

山东省各高校计算机相关学院、企事业及有关单位：

根据山东省人力资源和社会保障厅《关于印发山东省专业技术人才知识更新工程 2019 年高级研修项目计划的通知》（鲁人社函〔2019〕36 号）要求，经研究，定于 11 月 7 日-10 日在济南举办“2019 山东省数据科学与大数据建设综合服务方案高级研修班”，现将有关事项通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：山东省科学技术协会

承办单位：山东省人工智能学会

协办单位：东方瑞通（北京）咨询服务有限公司

### 二、研修对象

山东省内各高校计算机相关学院老师、企事业单位技术人员、软件开发工程师、大数据建设（研究、建设、服务等）单位、大数据研究机构。研修人员规模：50 人左右。

### 三、研修目标

通过“数据科学与大数据建设综合服务方案”讲座，从大数

据企业用人需求出发进行科学职位描述，分析各岗位所需要的知识、能力和职业素养，形成符合大数据产业用人需求。该套课程体系最大特色是专业核心课程完全基于全球领先的大数据企业的产业经验，结合国际先进的知识框架和技术背景，本着工程化构建的原则思想，以标准化业务结果为导向，以工作任务来驱动，以培养企业欢迎和急需的应用技术和复合型人才为目标。

#### **四、研修内容**

（一）大数据相关的基础概念以及相关知识，如分布式存储、分布式计算、数据仓库、数据分析等；

（二）关系型数据库的基本概念和常用技术，包括事务、索引、OLTP、建模方法、SQL（DDL、DML）等；

（三）数据仓库的基本概念和常用技术，包括维度、事实表、即席查询、数据挖掘、OLAP、星型模型、ETL 等；

（四）使用关系型数据库或者其他产品进行数据处理；

（五）软件开发生命周期，项目的建设或者项目管理内容；

（六）大数据条件下信息化教学改革成果研究及应用展示。

#### **五、研修方式**

采取专家面授、动手训练和参观见学的形式。

#### **六、授课专家**

邀请北京师范大学客座教授、原台湾朝阳科技大学信息管理系统博士生导师、信息管理系统系主任、信息科技研究所所长梁锡卿教授，山东省人工智能学会理事长、山东建筑大学计算机科学与

技术学院特聘院长、山东大学软件学院教授尹义龙，山东大学数学学院及金融研究院教授、博士生导师、风险管理与量化投资研究所所长石玉峰，北京信陵神州科技有限公司总经理、中国人民银行郑州培训学院合作讲师王建新，山东联科云计算科技股份有限公司董事长吕雪岭，东方瑞通（北京）咨询服务有限公司高级讲师任延涛等知名专家学者授课。

## **七、研修时间及地点**

（一）研修时间：11月7—10日。

（二）报道时间：11月7日上午8:00。

（三）研修及报到地点：山东人工智能产业园。地址：山东省济南市历下区建筑新村南路1号-2。

## **八、报名方式**

请有关单位确定1—3名参加人员，并按要求认真填写报名回执于10月29日前加盖单位公章发送电子邮件至sdrgznh2018@163.com，并现场提交纸质报名表。

## **九、其他事项**

（一）本次高级研修班不向学员收取任何费用，免费食宿，往返交通费用自理。

（二）请参加研修人员根据工作实际，每人撰写一篇与研修内容相关的论文或交流材料，研修期间提交。

（三）本次研修班将成立班委和临时党小组，组织政治学习，开展一次主题党日活动，参观山东人工智能产业园、国家超级计

算机济南中心、浪潮集团大数据中心、“灯塔-党建在线”网络平台运行监测中心等高新技术和互联网企业。

(四) 请参加研修人员报到时交 2 张 1 寸免冠照片。修完规定的课程，经考核合格后，由主办方山东省科协颁发《专业技术人员继续教育证书》，培训学时记入《专业技术人员继续教育证书》。

联系人：

1、山东省人工智能学会兼职秘书 王吉已

联系电话：13345102691

电子邮箱：sdrgznh2018@163.com

2、山东省人工智能学会办公室主任 房贻然

联系电话：18678837791

- 附件：1. 山东省数据科学与大数据建设综合服务方案高级  
研修班报名回执
2. 研修项目授课安排
3. 专家介绍



## 附件 1

### 数据科学与大数据建设综合服务方案高级研修项目报名回执

单位名称（盖章）：

填表时间： 年 月 日

姓 名		性别		民族	
政治面貌			职务		
职称			职称证书 编号		
固定电话			手机		
QQ			电子邮箱		
工作单位					
通讯地址					
邮编			联系人		
联系电话			传真		
备注					

## 附件 2

## 研修项目授课安排

时 间	地 点	山东人工智能产业园
	主持人	山东建筑大学计算机科学与技术学院特聘院长 尹义龙教授
	课程安排及主讲人	
11月7日	8:00—8:30	学员报到
11月7日	8:30—9:00	开班典礼
	9:00—12:00	北京师范大学客座教授,原台湾朝阳科技大学信息管理系博士生导师、信息管理系主任、信息科技研究所所长 梁锡卿教授
	14:00—17:30	
11月8日	8:30—12:00	山东建筑大学计算机科学与技术学院特聘院长 尹义龙教授 山东联科云科技有限公司总经理 吕雪岭
	14:00—17:30	参观企业:浪潮集团、国家超级计算机济南中心 主题党日活动:参观省委组织部“灯塔”党建在线大数据网络管理平台
11月9日	8:30—12:00	山东省大数据研究会会长 石玉峰 北京信陵神州科技有限公司总经理、中国人民银行郑州培训学院合作讲师王建新
	14:00—17:30	东方瑞通(北京)咨询服务有限公司讲师 任延涛
11月10日	8:30—11:30	学习交流,参观山东人工智能产业园
	14:00—17:00	小结,返程

## 专家介绍

1、**梁锡卿**，原台湾朝阳科技大学信息管理系博士生导师、信息管理系系主任、信息科技研究所所长，现任北京师范大学客座教授。获多项软件著作权，十五年来研究实践将信息技术资源数据融入教学，深耕教育信息化普及应用，培训教师30万余人，以应用带动信息技术与教育全过程的深度融合，推动教育信息化实现跨越式发展，其智慧学习模式入选联合国教科文组织“移动学习最佳案例”，2019年参加联合国教科文组织哈马德国王奖的遴选，已从全国众多项目中脱颖而出，成为三个候选项目之一，实现了一所新学校的弯道超车。现担任中国教育技术协会数字教育资源专委会副主任、中国信息技术教育杂志编委会副主任。2018年被贵州省电教馆聘为贵州省电教馆教育信息化发展指导首席顾问。在推动教育信息化的同时，也积极面向青少年学生开展人工智能普及活动，全面提升学生信息素养，促进教育均衡发展，并担任教育部指定的全国信息技术创新与实践大赛（NOC）赛项的组织委员会专家委员会副主任。

2、**尹义龙**，山东大学软件学院教授、博士生导师、机器学习与数据挖掘学科带头人。主持国家自然科学基金重点项目1项（综合验收获得优秀）、面上项目3项、青年项目1项，主持省部级科研项目11项。在TKDE、

TIFS、TMM、PR、TCSVT、JBHI 等国际期刊和 CVPR、IPMI、MM、SIGIR、MICCAI、CIKM、ICASSP 等国际会议发表论文 80 余篇。所发表论文迄今累计谷歌学术他引 1900 多次、单篇最高他引 175 次，H-index 为 23。获国家发明专利授权 10 项，获软件著作权 2 项。2011 年入选教育部新世纪优秀人才支持计划，2013 年获得山东省自然科学杰出青年基金资助，2014 年获得山东省科技进步二等奖 1 项（第一完成人）。现担任中国计算机学会人工智能与模式识别专委会常委、副秘书长，中国人工智能学会机器学习专委会常委、副秘书长，山东省人工智能学会理事长，山东省大数据研究会副会长等学术兼职。多次承办国际、全国性学术会议。先后近 60 多次担任国际、国内学术会议的大会主席、程序委员会主席、出版主席和程序委员会委员。2008 年、2015 年连续获得“山东大学优秀研究生导师”称号。2014 年 7 月-2018 年 6 月，曾兼职担任山东财经大学计算机科学与技术学院院长。2019 年 6 月起，兼职担任山东建筑大学计算机科学与技术学院特聘院长。

**3、石玉峰**，博士，山东大学数学学院及金融研究院教授、博士生导师，风险管理与量化投资研究所所长，曾作为山东财经大学特聘教授兼任山东财经大学统计学院院长及大数据与指数研究院院长，喀什大学客座教授。山东省统计专家咨询委员会委员，山东省大数据研究会首任会长，山东省统计学会副会长，中国统计学会常务理事，中国商业统计学会常务理事。1998 年毕业于山东大学应用数学专业，获理学博士。曾于法国缅因



(Maine) 大学金融数学实验室、英国利物浦 (Liverpool) 大学及拉夫堡 (Loughborough) 大学做博士后等科研工作。研究领域涉及概率统计、随机分析、随机控制、金融数学、风险管理、量化投资、大数据分析、人工智能及金融科技等。作为负责人主持承担国家自然科学基金 (五项)、发改委蓝黄“两区”重大课题等省部级以上项目十余项,是教育部创新团队及国家自然科学基金委“金融数学”创新群体核心成员。在国内外学术杂志发表论文四十多篇,其中 SCI 收录论文三十多篇,获得软件著作权六项,发明专利一项 (金融人工智能领域)。曾获山东省政府授予的集体一等功和首批山东省优秀创新团队 (核心成员) 荣誉称号。

**4、王建新**, 金融科技与支付安全专家, 北京信陵神州科技有限公司总经理, 中国人民银行《银行科技发展奖 特等奖》获得者, 中国人民银行郑州培训学院合作讲师。作为核心技术人员参与了《国家金融 IC 卡安全检测平台》建设, 并获得了中国人民银行颁发的《银行科技发展奖特等奖》; 金融检测机构 13 年工作经验, 在职期间主导 PCI PTS 检测实验室建设, 成为全球第八家、亚洲唯一一家获得该资质的检测机构; 精通金融规范: 多次参与人民银行总行、中国银联、中国支付清算协会等多个组织的规范编写工作。多次受邀为中国人民银行郑州培训学院、工行、农行、中行、建行、平安银行、中国印钞造币总公司、百度、中国石油、国家电网、中金国盛认证中心、中国支付清算协会、安徽省公安厅等机构培训金融科技及数据安全相关课程。