

# 西安欧亚学院 2018 年新设专业自查报告数据表 (数据科学与大数据技术)

西安欧亚学院  
2021 年 12 月



# 2018 年新设专业有关情况数据表

## 一、专业基本信息表

专业名称	授予学位	所在院系	同院系其他专业	专业教师人数	在校生人数	首次招生年份
数据科学与大数据技术	理学	金融学院	经济统计学、金融学	22	457	2018

注：本表所填专业教师人数是指目前从事专业课（含专业基础课）教学工作的专任教师人数，不包括兼职教师。

## 二、在校生情况表

年度	计划招生人数	实际招生人数	实际报到人数	转专业人数	辍学人数
2018 年	60	83	80	7	5
2019 年	100	102	96	-1	0
2020 年	110	140	130	1	2
2021 年	140	160	151	0	0
合计	410	485	457	7	7

注：2017 年新设专业需填写 2017 年-2021 年在校生情况；2018 年新设专业需填写 2018 年-2021 年在校生情况。

## 三、专业教师基本情况表

姓名	性别	年龄	专业技术资格	所属院系	第一学历			最高学位			主要行业经历	主讲专业课程				专 职 / 兼职
					专业	学位	学校	专业	学位	学校		2018	2019	2020	2021	
张俊丽	女	39	副教授	金融学院	数学与应用数学	学士	陕西师范大学	数学	硕士	陕西师范大学	数据分析	统计学	数据挖掘与机器学习 回归分析与实现	机器学习基础	物联网项目实践 毕业论文	专职
李淑玲	女	45	副教授	金融学院	工商管理	学士	西安理工大学	软件工程	硕士	西安电子科技大学	数据分析	数据库技术与应用	专业导论 数据分析项目实践 I	数据库技术与应用 专业导论	数据分析项目实践 III 毕业论文	专职
王艳	女	40	副教授	金融学院	信息与计算科学	学士	西安石油大学	基础数学	硕士	陕西师范大学	无			数学建模	毕业论文	专职

					学											
吴睿	男	38	副教授	金融学院	数学与应用数学	学士	许昌学院	应用数学	硕士	西安建筑科技大学	数据分析	回归分析与实现	回归分析与实现	编程和应用程序	毕业论文	专职
程茜	女	37	副教授	金融学院	数学与应用数学	学士	河北师范大学	基础数学	硕士	陕西师范大学	无	编程和应用程序 教育大数据实践项目	编程和应用程序 大数据获取与存储技术 数据分析项目实践 II	数学建模 数据分析项目实践 II 大数据获取与存储技术	文本信息处理与应用 毕业论文	专职
杨卫	女	36	讲师	金融学院	工商管理	学士	西安电子科技大学	管理科学与工程	硕士	华中科技大学	无	Python 技术实践 商务与经济统计	数据挖掘与机器学习 探索性数据分析与可视化研究	数学建模 Python 大数据分析	机器学习基础 毕业论文	专职
常莹	女	40	无	金融学院	金融统计	学士	中央财经大学	商务统计	硕士	北京大学	互联网数据分析		竞争优势分析		毕业论文	专职
朱德军	男	42	讲师	金融学院	计算机科学与技术	学士	西安交通大学	软件工程	硕士	电子科技大学	计算机培训师	专业导论 数据分析项目实践 I 数据库技术与应用	专业导论 算法与数据结构 数据分析项目实践 I	编程和应用程序 数据分析项目实践 III	多维发展 毕业论文	专职
何黎松	男	31	讲师	金融学院	应用经济学	学士	西安交通大学	应用经济学	硕士	西安交通大学	数据分析			环保项目实践	毕业论文	专职
姚香秀	女	29	讲师	金融学院	信息管理与信	学士	西安电子科技大学	管理科学与工程	硕士	西安电子科技大学	互联网保险风		金融科技实践	大数据获取与存储	数据分析项目实践	专职

					息系统		大学	程		大学	控策略 分析师				IV 毕业论文	
赵鹰	男	31	助教	金融学院	电气工程及其自动化	学士	南阳理工学院	电路与系统	硕士	西安科技大学	软件工程师				商业数据分析	专职
张岩	男	32	助教	金融学院	数学与应用数学	学士	山西大同大学	数学	硕士	哈尔滨工业大学	数据管理工程师		数据分析项目实践 数据库技术与应用	分布式存储与计算 回归分析与实现 数据库技术与应用	毕业论文	专职
戴道成	男	26	助教	金融学院	软件工程	学士	陕西师范大学	计算机技术	硕士	西安交通大学	无			Python 技术实践 编程和应用程序 多维发展 职业发展 规划 数据分析项目实践 II	数据分析项目实践 III 毕业论文	专职
曹振宇	男	31	讲师	金融学院	电气与电子工程学士	学士	英国诺丁汉大学	管理信息系统硕士	硕士	美国明尼苏达州都会州立大学	无		编程和应用程序 数据分析项目实践	编程和应用程序 数据分析项目实践		专职
彭娟	女	41	讲师	金融学院	数学教育	学士	湖北大学	管理科学与工程	博士	西安交通大学	无			回归分析与实现		专职
山美娟	女	43	副教授	金融学院	信息管理与信息系统	学士	西安统计学院	计算机技术领域工程	硕士	西安电子科技大学	无			统计学		专职

闫虹	女	53	副教授	金融学院	哲学	学士	西北大学	哲学	学士	西北大学	无	中国近现代史纲要				专职
任翠萍	女	38	副教授	金融学院	数学	学士	山西师范大学	数学	硕士	陕西师范大学	无	高等数学II				专职
马莉	女	47	副教授	金融学院	法学	学士	西北政法大学	法律	硕士	西北政法大学	无	思想道德修养与法律基础				专职
刘小航	男	43	副教授	金融学院	军制学	学士	长沙炮兵学院	军制学	硕士	石家庄陆军指挥学院	无	军事理论				专职
李星军	男	40	副教授	金融学院	信息与计算科学	学士	西安工业大学	软件工程	硕士	西安电子科技大学	无		概率论与数理统计			专职
李锦宏	男	37	讲师	金融学院	英语	学士	西北大学	英语	硕士	西安电子科技大学	无		大学英语III			专职
朱钰	男	57	教授	金融学院	计划统计	学士	山西财经学院	生物统计	硕士	比利时林堡大学	无				毕业论文	兼职
王雪峰	男	58	教授	金融学院	数学	学时	陕西师范大学	应用数学	硕士	西安电子科技大学	无				毕业论文	兼职
仲崇丽	女	39	副教授	金融学院	信息管理与信息系统	学士	西安工业大学	计算机	硕士	西安电子科技大学	无		专业导论	统计学	毕业论文	兼职
孙景	女	58	副教授	金融学院	计算机应用	学士	江苏科技大学	应用经济学	博士	西安交通大学	无			离散数学		兼职
胡留所	男	31	讲师	金融学院	金融学	学士	中南林业科技	能源经济学	硕士	西安财经大学	无			信用风险度量与管		兼职

孙莹娟	女	52	副教授	金融学院	法学	学士	大学 西北政法大学	政治经济学	硕士	陕西省委党校	无	形势与政策1		理		兼职
严丽君	女	59	讲师	金融学院	法律	学士	西北政法大学	法律	学士	西北政法大学	无		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			兼职

注：本表所填专业教师是指该专业开设以来，所有从事过专业课（含专业基础课）教学工作的教师（包含专职教师与兼职教师）。主讲专业课程对应的年份是指学年，例如 2017 是指 2017 年秋季学期-2018 年春季学期。

2017 年新设专业需填写 2017-2020 主讲专业课程；2018 年新设专业需填写 2018-2021 主讲专业课程。

#### 四、专业开设以来专业教师主持的教育教学研究和改革项目情况表

序号	课题名称	主持人	项目类别	立项时间	经费（万元）	备注
1	新时代文科专业结构优化研究与实践—以西安欧亚学院为例	王艳	陕西省新文科研究与改革实践项目	2021	10	
2	陕西省应用型本科高校本土化国际教育模式研究	王艳	陕西省高等教育学会项目	2019	1	
3	基于通专融合理念的教学改革与实践研究——《以数据科学与大数据技术导论》为例	仲崇丽	陕西省教育科学“十三五”规划项目	2020	0.8	
4	新工科通识教育课程体系构建	王艳	教育部新工科课题	2018	0.8	
5	1+X 证书制度下《数据库技术与应用》课程的改革探索	李淑玲	陕西省计算机学会教育改革项目	2020	0.5	
6	基于 OBE 理念的数据科学与大数据人才培养创新实践研究	张俊丽	陕西省教育科学“十三五”规划项目	2020	0.8	
7	基于云课堂的混合教学模式和质量评价研究	山美娟	陕西省教育科学“十三五”规划项目	2020	0.8	
8	数据科学导论	仲崇丽	校级课程思政建设项目	2021	0.5	
9	基于产教融合的数据科学与大数据技术专业人才培养研究与实践	张俊丽	校级高等教育教学改革重点项目	2021	2	

注：项目类别包括省级/校级教改项目、国家/省级教育科学规划课题以及其他教学研究项目。

#### 五、专业开设以来专业教师发表教研论文情况表

序号	论文名称	第一作者	发表期刊	发表时间	备注
1	创新型人才培养模式探索与实践—以西安欧亚学院软件工程专业为例	李淑玲	电脑知识与技术	2020.2	
2	基于 OBE 理念的教学质量保障体系研究与实践	李淑玲	智库时代	2020.2	

3	基于校企联合实验室数据科学专业人才培养模式的改革与实践	吴睿	大学教育	2021.8	
4	高等教育国际化背景下应用型人才培养思考	王艳	科教导刊	2021.7	
5	应用型本科高校新工科通识课程体系构建的实践与探索	王艳	求学	2020.8	

注：教研论文指该专业教师以第一署名单位发表的与本专业教学研究相关的论文，非学术论文。

#### 六、专业开设以来专业教师主持科研课题情况表

序号	课题名称	主持人	项目类别	立项时间	立项编号	备注
1	共享汽车场站选址及调度优化问题研究	杨卫	省级	2019	19JK0607	
2	智慧城市评价指标体系研究—以陕西省为例	程茜	省级	2019	19JK0619	
3	基于球员评分的足球比赛结果预测模型研究	杨卫	省级	2019	2019080	
4	基于大数据的共享汽车场站选址及调度优化问题研究	杨卫	省级	2019	2019TJ054	
5	基于大数据分布式集群环境的金融数据存储与风控研究	张岩	省级	2020	20JK0817	
6	陕西省应用型本科高校本土化国际教育模式研究	王艳	省级	2020	2020XJSK12	
7	统计数据与大数据源的融合应用研究	吴睿	省级	2020	20TJ-10	
8	基于大数据技术的在线政民互动效能提升研究	姚香秀	省级	2021	21JK0259	
9	西安市数字经济发展现状及其对经济高质量发展的测度研究	李淑玲	省级	2021	JX31	
10	陕西省体育产业高质量发展的动力机制研究	张俊丽	省级	2021	2021209	

注：科研课题是指本专业教师以第一立项单位主持完成（或在研）的科研项目。

项目类别包括国家级、省级、校级。

#### 七、专业开设以来专业教师获得科研奖励情况表

序号	成果名称	获奖人	完成单位排名	获奖人排名	获奖类别	获奖等级	获奖时间	获奖证书编号	备注
1	双循环”新格局下陕西关中地区装备制造业与科技融合发展研究	王艳	第二	第四	二等奖	陕西省高等学校人文社会科学研究优秀成果奖	2021		
2	双循环”新格局下陕西关中地区装备制造业与科技融合发展研究	王艳	第二	第四	二等奖	陕西省第十五次哲学社会科学优秀成果奖	2021		



八、专业开设以来专业教师发表代表性学术论文情况表

序号	论文名称	第一作者	发表期刊	发表时间	他引次数	备注
1	One thirsty world-Analysis of the water resource	张俊丽	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	2018.6	0	
2	Analysis of electric vehicle development based on optimization model	吴 睿	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	2018.6	0	
3	基于遗传算法的多级自动阈值分割方法研究	吴睿	电视技术	2018.8	4	
4	基于系数估值约束的改进 LMS 自适应滤波算法	王艳	电测与仪表	2018.8	3	
5	基于特征降维和改进 PNN 的车牌识别技术	程茜	机械设计与制造	2018.10	3	
6	Analysis of electric vehicle development based on optimization model	程茜	10th International Conference on Applied Energy (ICAE2018)	2019.4	0	
7	基于 NFV 技术的高负载网络设计——以某煤矿集团应用为例	李淑玲	粘接	2019.6	0	
8	Electric Vehicle Development Planning System Based on AHP and BASS Model	王艳	Materials Science and Engineering	2019.10	0	
9	云计算平台船舶通信网络恶意入侵数据挖掘方法	杨卫	舰船科学技术	2020.1	0	
10	Research on location and scheduling optimization model of shared cars based on big data	杨卫	Journal of Physics	2020.10	0	

注：学术论文指本专业教师以第一署名单位发表的本专业领域内的学术论文。

国内学术论文“他引次数”以 CNKI 中的“他引次数”为准，自引不能计算在内。

国外学术论文以“Web of Science 库（含扩展库）”中的“他引次数”为准。

九、专业开设以来专业教师获得专利受理情况表

序号	专利名称	专利号	专利类别	受理时间	发明者	限额内排名	备注

注：专利类别分为发明、实用新型、外观设计。

十、专业建设经费投入与使用情况表（单位：万元）

经费投入/使用		2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2017-2021 年合计
合计			159.55	119.84	78.59	35.79	393.77
经费来源	学校		34.56	33.1	35.41	35.79	138.86
	各级财政		124.99	86.74	43.18	0.00	254.92
	社会		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
经费用途	基础建设		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	教学实验仪器设备		128.00	86.98	43.47	0.00	258.45
	师资队伍		3.05	3.54	4.40	4.90	15.88
	教学运行与改革		28.50	28.00	29.30	29.89	115.69
	其它		0.00	1.32	1.42	1.00	3.74

注：本表所填年份为自然年度。合计=各种来源的经费之和=各种用途的经费之和。

2018 年新设本科专业从 2018 年填起。

十一、图书资料情况表

纸质图书册数（册）	53240 册	备注	生均 111 册
电子图书资料源个数	14	备注	
电子图书资料源清单			
电子图书资料源名称	链接地址	备注	
中国知网	<a href="https://www.cnki.net/">https://www.cnki.net/</a>		
笔杆论文写作平台	<a href="https://www.bigan.net/">https://www.bigan.net/</a>		
specialSCI 国道特色专题数据库	<a href="http://specialsci.cn/">http://specialsci.cn/</a>		
ASIAN & EUROPEAN BUSINESS Collection 亚洲商业信息与欧洲商业信息专辑数据库	<a href="https://www.proquest.com/">https://www.proquest.com/</a>		
汇雅电子图书数据库	<a href="http://www.sslibrary.com/">http://www.sslibrary.com/</a>		

优谷阅读网	<a href="http://yuedu.iyougu.com/JG1094/index">http://yuedu.iyougu.com/JG1094/index</a>	
超星电子书	<a href="https://qikan.chaoxing.com/">https://qikan.chaoxing.com/</a>	
掌阅精选电子书	<a href="https://se.zhangyue.com/channel/index?appId=eed68abc">https://se.zhangyue.com/channel/index?appId=eed68abc</a>	
京东读书	<a href="https://gx.jd.com/gx/gx_tourist.action">https://gx.jd.com/gx/gx_tourist.action</a>	
HD 高清多媒体资源服务平台	<a href="http://www.shutu.tv/school/147/hd">http://www.shutu.tv/school/147/hd</a>	
Metel 高校教学课程资源库	<a href="http://www.metel.cn/">http://www.metel.cn/</a>	
起点考试网	<a href="https://www.qdexam.com/">https://www.qdexam.com/</a>	
新东方多媒体学习库	<a href="https://library.koolearn.com/index?t=1537884196000">https://library.koolearn.com/index?t=1537884196000</a>	
国研网	<a href="http://g.drcnet.com.cn/u/991148/index.aspx">http://g.drcnet.com.cn/u/991148/index.aspx</a>	

注：本表所统计图书资料是指本专业的图书资料（含学校与院系），统计时间截止到文件下发之日。

本专业的电子图书资料源（含学校与院系）是指供本专业教学、科研使用的，由资源提供方完成更新的、可全文下载的电子资源平台/数据库，随书的光盘不计在内。

## 十二、教学实验仪器设备（含软件）情况表

序号	教学实验仪器设备（含软件）	台套数	单价（元）	是否该专业开设以来新增	本专业使用比例	备注
1	GPU 服务器	1	150000	是	100%	
2	CPU 服务器	10	40000	是	60%	
3	PC 机	240	7000	是	100%	
4	大屏电视	6	5000	是	90%	
5	美林 Tempo 大数据平台	1	300000	是	80%	
6	狗熊会大数据分析平台	1	300000	是	80%	
合计	6	2860000		2577000		

注：教学实验仪器设备（含软件）指单价 800 元以上的设备。

本专业使用比例是指一个设备如果多个专业共享，其中用于本专业教学的比例。

现有设备统计时间截止为文件下发之日。

十三、校内外实验实训实习实践中心/基地情况表

序号	中心/基地名称	校内/ 外	依托单位	实验、实训、实习学生人次				备注
				2018 学年	2019 学年	2020 学年	2021 学年	
1	深度学习实验室	校内	北京百分点信息科技有限公司		45	100	151	
2	大数据智能综合实验中心	校内	雄赳赳教育科技（北京）	82	80	130	129	
3	可视化大数据实验室	校内	美林数据技术股份有限公司		30	25	45	
4	金融实验室	校内	深圳市天择教育科技有限公司		45	45	40	
5	北京百分点信息科技有限公司实践基地	校外	北京百分点信息科技有限公司				2	
6	美林数据技术股份有限公司实践基地	校外	美林数据技术股份有限公司	10	2		1	
7	西安若恩教育科技有限公司实践基地	校外	西安若恩教育科技有限公司			8	5	
8	陕西明杰数字农业科技有限公司实践基地	校外	陕西明杰数字农业科技有限公司				2	
9	陕西讯格信息科技有限公司实践基地	校外	陕西讯格信息科技有限公司				2	
10	深圳天源迪科信息技术股份有限公司实践基地	校外	深圳天源迪科信息技术股份有限公司				2	
11	西安大地测绘股份有限公司实践基地	校外	西安大地测绘股份有限公司				1	
12	西安红亚华宇信息科技有限公司实践基地	校外	西安红亚华宇信息科技有限公司		3	5	2	
13	西安米粒机器人科技有限公司实践基地	校外	西安米粒机器人科技有限公司	5	2	6	3	
14	西安喜马拉雅网络科技有限公司实践基地	校外	西安喜马拉雅网络科技有限公司			3	1	
15	亚信科技（中国）有限公司实践基地	校外	亚信科技（中国）有限公司				17	
16	易点天下网络科技有限公司实践基地	校外	易点天下网络科技有限公司				4	
17	中软国际西安科技园	校外	中软国际西安科技园				1	

注：校外实习实践基地指有协议的实习实践基地。

实习学生人次统计时间按学年计算，1 人次指 1 名学生完成教学计划中的一个完整实习环节。

2018 年新设本科专业从 2018 年填起。

十四、开设以来的专业培养方案中理论课时与实践学时比例汇总表

年度	类别	学时数	占总学时的比例	备注
2018-2019	理论学时	622	22.28%	

	实践学时	290	10.39%	
	计划总学时	912	32.66%	
2019-2020	理论学时	552	19.77%	
	实践学时	248	8.88%	
	计划总学时	800	28.65%	
2020-2021	理论学时	408	14.61%	
	实践学时	244	8.74%	
	计划总学时	652	23.35%	
2021-2022	理论学时	0	0.00%	
	实践学时	428	15.33%	
	计划总学时	428	15.33%	

注：理论学时是指各课程的课堂教学学时，实践学时包括课程的实验学时、实践环节课程学时以及毕业设计（论文）的学时。按学年度填写。

#### 十五、主要课程情况表

课程名称	教学方法、手段	理论学时	实践学时	实验学时				总学时	主讲教师			考核方法	通过率	授课学期	课程类别
				验证型实验	设计型实验	综合型实验	创新型实验		姓名	职称	学历				
专业导论	讲授法、研讨法、项目实践	16	16	0	0	0	0	32	李淑玲 朱德军 张岩	副教授 讲师 助教	硕士 硕士 硕士	平时成绩 +期末 考试	90.5%	18-19（1）	专业基础
	课程主要内容	本课程是一门帮助学生形成良好的思维习惯、构建创新意识、培养积极心态和合作意识、认识和了解数据科学的课程。通过参与本课程的学习与实践活动，学生将具备大数据的基本理念与思维方式，了解数据技术及数据应用；培养逻辑思维、软件运用、业务转换和解决实际业务问题的能力；成为具有一定数据分析素养和思想的人。													
	选用教材	《数据思维》，王汉生主编，中国人民大学出版社，2017年9月。													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/47041/content#/">http://lms.eurasia.edu/course/47041/content#/</a>													

统计学	讲授法、研讨法、项目实践	16	10	0	0	6	0	32	张俊丽 仲崇丽	副教授 副教授	硕士 硕士	平时 成绩 +期 末考 试	98.9 %	19-20 (2)	专业基 础
	课程主要内容	《统计学》是数据科学与大数据技术专业的专业基础课，是学习多元回归分析、时间序列分析等专业核心课程的前置课程。本课程的主要内容包括：统计学的基本概念和方法、过程、组织制度和法规；统计数据的搜集与整理技术；统计分析方法，如描述统计、抽样调查、假设检验等。													
	选用教材	《统计学》主编：贾俊平；人民出版社；2018年1月													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/68037/content#/">http://lms.eurasia.edu/course/68037/content#/</a>													
算法与数据结构	讲授法、研讨法、项目实践	24	24	0	0	0	0	48	朱德军	讲师	硕士	平时 成绩 +期 末考 试	95%	20-21 (2)	专业基 础
	课程主要内容	本课程将介绍有关数据组织、算法设计、时间和空间效率的概念和通用分析方法，帮助学生学会数据的组织方法和一些典型算法的实现，能够针对问题的应用背景分析，选择合适的数据结构，从而培养高级程序设计技能。													
	选用教材	《数据结构教程》，李春葆，清华大学出版社，2020年1月													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/91713/content#/">http://lms.eurasia.edu/course/91713/content#/</a>													
市场调查实务	讲授法、研讨法、项目实践	16	10	0	0	6	0	32	张蕊	讲师	硕士 硕士	平时 成绩 +期 末考 试	96.4 %	20-21 (1)	专业基 础
	课程主要内容	《市场调查实务》培养学生从事市场调查与预测分析工作一种基础性能力的基础课程。通过学习，学生可以掌握基本原理，能根据具体问题选择合适的方法，能较为准确的识别模型，建立模型。为企业做出经济决策，进行经济管理提供重要的依据，同时为以后的科研和管理工作奠定理论基础。培养具有市场调查与预测技能的基层营销管理人员，并逐步上升为企业营销中层管理者。主要内容包括：市场调查过程、市场调查方案设计、问卷设计、市场调查方法、抽样技术、战略调研、产品调研、广告调研、满意度调研。													
	选用教材	《市场调查与市场分析》李国强 苗杰主编，中国人民大学出版社（第三版）													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/78342/content#/">http://lms.eurasia.edu/course/78342/content#/</a>													

编程和应用程序	讲授法、案例教学	32	32	0	0	0	0	64	程茜	副教授	硕士	平时成绩+期末考试	81%	19-20 (1)	专业核心
	课程主要内容	本课程通过案例分析来帮助学生了解利用 R、Python 如何来解决实际问题，并引导学生从数据中挖掘出有价值的键信息，帮助学生树立数据意识、了解大数据的发展与应用趋势、培养大数据技术的编程思维，使学生体会到从数据到价值的过程。课程结束后学生能够掌握 R、Python 数据分析的基本方法和相应的技能。													
	选用教材	《R 语言实战》，Robert I. Kabacoff，人民邮电出版社，2016； 《Python 数据分析与应用》，黄红梅、张良均主编，人民邮电出版社，2018 年。													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/59311/content#/">http://lms.eurasia.edu/course/59311/content#/</a>													
回归分析与实现	讲授法、研讨法、项目实践	32	32	0	0	0	0	64	吴睿	副教授	硕士	平时成绩+期末考试	95.24%	19-20 (2)	专业核心
	课程主要内容	本课程主要以商业中的案例为基础，基于不同因变量类型，介绍五种不同的回归分析模型，并运用这些的方法解读和解决各行业业务问题。本课程将介绍房地产、教育培训、金融、营销等行业的案例涉及客户管理、产品定价、消费者偏好、渠道管理等领域。													
	选用教材	《应用商务统计分析》，王汉生编著，北京大学出版社。													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/68057/content#/">http://lms.eurasia.edu/course/68057/content#/</a>													
探索性数据分析及可视化研究	讲授法、研讨法、项目实践	24	24	0	0	0	0	48	杨卫	讲师	硕士	平时成绩+期末考试	96.4%	19-20 (2)	专业核心
	课程主要内容	课程划分为三个模块：理论&工具篇、数据&图形篇和案例&实践篇。其中理论&工具篇从数据可视化分析的理论、发展、应用以及常用工具、R 语言绘图等方面对数据可视化分析进行介绍。数据&图形篇则针对实际应用中遇到的不同类型的数据，包括数值数据、文本数据、关系数据、层次和网络数据等，介绍相应的可视化方法，包括图形选择、绘制、解读、美化等。													
	选用教材	《R 语言可视化手册》，[美]Winston Chang 著，肖楠 邓一硕 魏太云 译，人民邮电出版社，2018 年 5 月第 1 版													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/68059/content#/">http://lms.eurasia.edu/course/68059/content#/</a>													
数据库技	讲授法、研讨	16	16	0	0	0	0	32	李淑玲	副教授	硕士	平时	97.6	20-21 (1)	专业核

术与应用	法、项目实践											成绩 +期 末考 试	%		心
	课程主要内容	本课程是数据科学与大数据技术专业的一门专业核心课程，主要讲述数据库系统基本概念、设计方法及数据操作应用。通过本课程的学习，学生能够了解数据库基本概念，能以当前主流关系数据库管理工具 Oracle、SQL server 或 MySQL 中的一种为平台工具进行数据库的设计与应用，能在实践中完成数据库中存储数据的操作、管理与维护。													
	选用教材	《MySQL 数据库教程》，刘凯立、张巧英编著，西安电子科技大学出版社，2018. 11													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/103971/content#/">http://lms.eurasia.edu/course/103971/content#/</a>													
大数据获取与存储	讲授法、研讨法、项目实践	32	32	0	0	0	0	64	程茜	副教授	硕士	平时 成绩 +期 末考 试	97.6 %	19-20 (2)	专业核 心
	课程主要内容	本课程涉及的主题包括：python 爬虫环境与爬虫原理、网页前端基础、简单静态网页爬取、常规动态网页爬取、模拟登录、Scrapy 爬虫。													
	选用教材	《从零开始学 Python 网络爬虫》，罗攀、蒋仟，机械工业出版社，2019 年													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/68051/content#/">http://lms.eurasia.edu/course/68051/content#/</a>													
数据挖掘与机器学习	讲授法、研讨法、项目实践	32	32	0	0	0	0	64	杨卫 张俊丽	讲师 副教授	硕士 硕士	平时 成绩 +期 末考 试	100%	20-21 (1)	专业核 心
	课程主要内容	本课程主要针对机器学习在数据挖掘中的应用，通过必要的理论知识讲授和大量上机实践训练，使学生理解数据挖掘的基本流程，掌握利用机器学习算法进行数据挖掘的基本理论和技术，熟悉数据挖掘成果的显示；能熟练地应用机器学习算法对现实数据进行有效的分析并能从大量统计数据中获取有价值的信息。课程主要内容包括：主要包括数据挖掘与机器学习介绍、机器学习常用算法（线性回归、朴素贝叶斯、K 邻近、决策树、逻辑回归、支持向量机、随机森林、AdaBoost、提升树、聚类及降维）理论与实践、数据挖掘综合实践等内容。													
	选用教材	《机器学习基础》，胡欢武，电子工业出版社，2019. 4													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/78357/content#/">http://lms.eurasia.edu/course/78357/content#/</a>													



时间序列分析与实现	讲授法、研讨法、项目实践	24	24	0	0	0	0	48	李小鸭	讲师	硕士	平时成绩+期末考试	79.3%	20-212(1)	专业核心
	课程主要内容	《时间序列分析与实现》是数据科学与大数据技术的专业核心课程，也是机器学习中的一个重要部分，是利用随机数学的方法分析随时间变化的随机数据序列的统计规律性，其内容包括构建模型、参数估计及最佳预测与控制等。													
	选用教材	《应用时间序列分析--R 软件陪同》吴喜之，机械工业出版社，2018.1													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/78366/content">http://lms.eurasia.edu/course/78366/content</a>													
文本处理与应用	讲授法、研讨法、项目实践	16	16	0	0	0	0	32	程茜	副教授	硕士	平时成绩+期末考试	84.1%	20-21(2)	专业核心
	课程主要内容	本课程主要内容是从文本数据中抽取有价值的信息和知识的计算机处理技术，也是自然语言处理的热门话题。本课程旨在培养学生掌握现代数据挖掘中对文本信息的处理与分析挖掘方法，能够合理处理数据库中的文本信息，并且进行相应的分析和展示，将文本信息有效转化为可供管理决策的知识。													
	选用教材	《Python 自然语言处理实战核心技术与算法》，涂铭等著，机械工业出版社，2019 年 6 月													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/91983/content#/">http://lms.eurasia.edu/course/91983/content#/</a>													
分布式存储与计算	讲授法、研讨法、项目实践	16	16	0	0	0	0	32	张岩	助教	硕士	平时成绩+期末考试	100%	20-21(2)	专业核心
	课程主要内容	本课程内容分为两部分，第一部分是 Linux 系统实践学习，通过学生对 Linux 操作系统的主要功能、基本原理和基本思想、Linux 操作系统技能实践学习，使学生对 Linux 系统有一个大体的了解，掌握 Linux 下大数据框架的搭建和应用，为将来参与实际项目奠定坚实的基础；第二部分是 Hadoop 大数据平台应用、分布式存储与计算、数据仓库开发等，主要包括 HDFS 使用操作、MapReduce 开发、HBase 数据库的应用开发、YARN 架构、Spark 集群计算、Spark 机器学习、Hive 数据仓库开发。													
	选用教材	《大数据技术与应用》，肖政宏等著，清华大学出版社，2020.6													
	课程网站	<a href="http://lms.eurasia.edu/course/91995/content#/">http://lms.eurasia.edu/course/91995/content#/</a>													
合计		296	284	0	0	12	0	592	--	--	--	--	93%	--	--

注：本表所填课程包括专业基础课和各类专业课，公共基础课无需填写。请对照专业教学计划表认真填写。

选用教材的描述格式：名称、作者、出版社、出版时间。

实践学时是指实验学时之外的为本课程安排的实践内容，如课程设计等。

创新型实验指需要学生自己设计实验方案，并具有一定的探索性。例如，开放型实验或研究型实验。

#### 十六、专业开设以来学生获各类竞赛奖励情况表

序号	竞赛名称	获奖人	获奖时间	获奖类别	获奖等级	备注
1	美国大学生数学建模竞赛	孙浩迪 郭亦博 程浩洋	2020.3	国际级	二等奖	
2	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	吕婉雪 宋宇航 赵文天	2021.12	国家级	二等奖	
3	第九届“泰迪杯”数据挖掘挑战赛	汪俊杰 田喜龙 梁嘉庆	2021.6	国家级	三等奖	
4	2021年第十一届 MathorCup 高校数学建模挑战赛	汪俊杰 梁嘉庆 田喜龙	2021.6	国家级	二等奖	
5	2021年第十一届 MathorCup 高校数学建模挑战赛	刘美琪 孙佳奇 魏凯琪	2021.6	国家级	二等奖	
6	2021年第十一届 MathorCup 高校数学建模挑战赛	李南 董雨婷 张世龙	2021.6	国家级	二等奖	
7	2021年第十一届 MathorCup 高校数学建模挑战赛	赵文天 宋宇航 吕婉雪	2021.6	国家级	二等奖	
8	2021年第十一届 MathorCup 高校数学建模挑战赛	雷昊钧 王龙飞 张淑忻	2021.6	国家级	三等奖	
9	2021年全国大学生英语竞赛（NECCS）C类	杨敏铎	2021.5	国家级	二等奖	
10	正大杯第十一届全国大学生市场调查与分析大赛总决赛	樊荣 唐白丽 李勤 李南 郝彬宇	2021.5	国家级	二等奖	
11	第十二届全国大学生数学竞赛（非数学类）	李旭	2020.12	国家级	一等奖	
12	第十二届全国大学生数学竞赛（非数学类）	王赛虎	2020.12	国家级	一等奖	
13	第十二届全国大学生数学竞赛（非数学类）	郭毓婷	2020.12	国家级	一等奖	
14	第十二届全国大学生数学竞赛（非数学类）	张豆	2020.12	国家级	三等奖	
15	第十二届全国大学生数学竞赛（非数学类）	王莹莹	2020.12	国家级	三等奖	
16	第十二届全国大学生数学竞赛（非数学类）	苏博雅	2020.12	国家级	三等奖	
17	第十二届全国大学生数学竞赛（非数学类）	李南	2020.12	国家级	三等奖	
18	第十二届全国大学生数学竞赛（非数学类）	郝彬宇	2020.12	国家级	三等奖	
19	第八届“泰迪杯”数据挖掘挑战赛	武泽菲 张豪 杨震	2020.6	国家级	三等奖	
20	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	李南 王胤祥 白小龙	2021.12	省级	一等奖	
21	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	蒋小龙 冀梦琳 邹佩君	2021.12	省级	二等奖	
22	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	董雨婷 孙佳奇 魏凯琪	2021.12	省级	二等奖	

23	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	邓晓青 黄丹 高涛	2021.12	省级	二等奖	
24	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	张轩 张沁言 党炳杰	2021.12	省级	二等奖	
25	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	李旭 贾悦宜 张美茹	2021.12	省级	二等奖	
26	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	张豆 苏博雅 王莹莹	2021.12	省级	二等奖	
27	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	胡林生 严家文 吴娟	2021.12	省级	二等奖	
28	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	王赛虎 张冉冉 谭龙	2021.12	省级	二等奖	
29	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	付欢 陈明耀 谢嘉睿	2021.12	省级	二等奖	
30	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	赵雪茹 王荣兴 程珂	2021.12	省级	二等奖	
31	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	吴琼 陈远 康莉	2021.12	省级	二等奖	
32	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	张进生 李凡 车继东	2021.12	省级	二等奖	
33	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	党吉喆 陶昱儒 王明媚	2021.12	省级	二等奖	
34	陕西省首届大学生健身瑜伽比赛	贺梦凡	2021.6	省级	甲组团体第三名	
35	陕西省首届大学生健身瑜伽比赛	贺梦凡	2021.6	省级	甲组集体规定第三名	
36	正大杯第十一届全国大学生市场调查与分析大赛陕西省选拔赛	樊荣 唐自丽 李勤 李南 郝彬宇	2021.4	省级	一等奖	
37	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	郭毓婷 王萌 王文豪	2020.12	省级	一等奖	
38	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	李南 薛佳龙 樊田	2020.12	省级	一等奖	
39	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	张天宇 王梦格 张冉冉	2020.12	省级	二等奖	
40	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	孙佳奇 李创毅 董雨婷	2020.12	省级	二等奖	
41	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	魏凯琪 吕婉雪 王亮	2020.12	省级	二等奖	
42	“我要上全运”2020 陕西省第五届山地自行车定向锦标赛	张冉冉	2020.10	省级	混合团体组第一名	
43	全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区	郭亦博 孙浩迪 云立	2019.12	省级	一等奖	
44	陕西省学校体育竞赛甲组拉丁3项	杨震 梁嘉雯	2018.10	省级	第五名	
45	2021 “外研社·国才杯”全国英语阅读大赛校级初赛	张冉冉	2021.9	校级	一等奖	
46	2021 “外研社·国才杯”全国英语阅读大赛校级初赛	魏凯琪	2021.9	校级	二等奖	
47	2021 “外研社·国才杯”全国英语阅读大赛校级初赛	吕婉雪	2021.9	校级	二等奖	
48	2021 “外研社·国才杯”全国英语阅读大赛校级初赛	董雨婷	2021.9	校级	三等奖	
49	国家高等教育体系评估模型	王赛虎 张冉冉 谭龙	2021.5	校级	二等奖	

50	2020“外研社·国才杯”全国英语阅读大赛校级初赛	吕婉雪	2020.9	校级	一等奖	
51	2019“外研社·国才杯”全国英语阅读大赛校级初赛	董雨婷	2019.9	校级	特等奖	
52	2019“外研社·国才杯”全国英语阅读大赛校级初赛	张冉冉	2019.9	校级	三等奖	
53	第五届“互联网+”大学生创新创业大赛西安欧亚学院校赛	武家铖 王雷磊 张天宇 邢幸幸 熊涛	2019.9	校级	铜奖	

注：获奖类别是指国家级、省级、校级。

#### 十七、专业开设以来学生参加大学生创新创业活动情况表

序号	类型	活动名称	指导教师	活动时间	参加的学生名单	备注
1	创新创业训练计划	2021年大学生创新创业训练计划项目	张俊丽 王娟	2021.5	张轩 张沁言 兰婷 党炳杰	
2	创新创业训练计划	2021年大学生创新创业训练计划项目	李淑玲 薛盼	2021.5	童晞 王岩昌 杨中瑞	
3	创新创业训练计划	2021年大学生创新创业训练计划项目	戴道成	2021.5	王岩昌 孟欣 李佳雄	
4	创新创业训练计划	2021年大学生创新创业训练计划项目	戴道成	2021.5	贺玉章 王亮杰 杨敏铎 石泽恩 张进生	
5	创新创业活动	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	仲崇丽	2021.5	党吉喆 张美玲 姬迎哲 王彤	
6	创新创业活动	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	仲崇丽 程茜	2021.5	谢文杰 张娜娜 张鸽子	
7	创新创业活动	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	张妮 朱德军	2021.5	许一健 赵炳枢 董雨婷	
8	创新创业活动	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	张俊丽 王娟	2021.5	张轩 张沁言 党炳杰 兰婷	
9	创新创业活动	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	李淑玲	2021.5	刘世隆 刘欣雨 王雅歆 高榕	
10	创新创业活动	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	李淑玲 薛盼	2021.5	童晞 王岩昌 杨中瑞	
11	创新创业活动	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	张俊丽 曹振宇	2021.5	焦季阳 黄雨淳 王思琪 张博辰 张玉镜	
12	创新创业活动	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	张俊丽	2021.5	刘博轩 张美茹 刘奥嘉 杨喜龙 任正龙	
13	创新创业活动	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	戴道成	2021.5	贺玉章 王亮杰 杨敏铎 石泽恩 张进生	
14	创新创业活动	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	李淑玲	2021.5	付欢 符江雄 朱申奥 刘世纪 陈明耀	
15	创新创业活动	2021年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	仲崇丽	2021.3	白小龙 董冰倩 李海洋	
16	创新创业活动	2021年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	张俊丽 任翠萍	2021.3	杨震 张豪 武泽菲	
17	创新创业活动	2021年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	张俊丽 程茜	2021.3	王胤祥	
18	创新创业活动	2021年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	李淑玲	2021.3	刘嘉玲	

19	创新创业活动	2021 年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	杨卫	2021. 3	胡林生 思欣余 刘亦辰	
20	创新创业活动	2021 年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	王娟 张俊丽	2021. 3	张轩 张沁言 兰婷 党炳杰	
21	创新创业活动	2021 年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	程茜 杨冉	2021. 3	徐星宇 白虎振	
22	创新创业活动	2021 年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	仲崇丽	2021. 3	王岩昌、张西	
23	创新创业活动	2021 年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	王娟 朱德军	2021. 3	刘博文 强嘉伟 贺梦凡 肖怡	
24	创新创业活动	2021 年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	王娟 张俊丽	2021. 3	张轩 张沁言 兰婷 党炳杰	
25	创新创业训练计划	2020 年大学生创新创业训练计划项目	曹振宇	2020. 5	武家铖 王雷磊 张天宇 邢幸幸 熊涛	
26	创新创业活动	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	杨卫	2020. 5	孟凡原 周二壮 邱国焕 杨子骁 刘乐	
27	创新创业活动	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	张岩	2020. 5	刘芝豪 屈昊 边增德 杜纳欣 吴健	
28	创新创业活动	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	李淑玲	2020. 5	李明宇 姜尚坤 许龙辉 谢嘉睿 杨新晨	
29	创新创业活动	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	李淑玲	2020. 5	张豆 李鑫 叶旭东 张西 付欢	
30	创新创业活动	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	仲崇丽	2020. 5	李南 李沅漫 张淑忻 刘世纪	
31	创新创业活动	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	仲崇丽	2020. 5	代晓静 谭龙 汪俊杰 李星星 吴雅洁	
32	创新创业活动	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	程茜	2020. 5	徐星宇 白虎振 赵彬洋 陈明耀	
33	创新创业活动	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	杨卫	2020. 5	刘芝豪 屈昊 边增德 杜纳欣 吴健	
34	创新创业活动	第五届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	吴睿	2019. 5	姚瓚婷 郭毓婷 王萌	
35	创新创业活动	第五届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	申雅琛	2019. 5	吴娟 代云皓 王亚宁 党永建	
36	创新创业活动	第五届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	朱德军	2019. 5	屈昊 姚露露 曹英覃 李泽辉 李佳雄	
37	创新创业活动	第五届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	刘燕	2019. 5	纪慧 薛婷 王胤祥 白小龙 陈龙	
38	创新创业活动	第五届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	吴睿	2019. 5	卞浩宇 刘亦辰 胡林生 蒋海鹏	
39	创新创业活动	第五届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	姚香秀	2019. 5	刘嘉玲 梁炜 邓旭航 陶金	

注：本表所填创新创业活动是指国家、省、学校三级大学生创新创业训练计划，及其它类型的创新创业活动；学生参与的竞赛项目另行统计，不计算在本表内。  
类型：创新创业活动/创新创业训练计划/其它。

#### 十八、专业开设以来学生发表学术论文/作品情况表

序号	论文/作品名称	发表期刊、出版物、会议	发表时间	学生作者		备注
				第一作者	第二作者	
1	The Development Status and Countermeasures of the Sports Industry in Shaanxi Province	Frontiers in Sport Research of Francis Academic Press	2021. 11	李南	杨喜龙	
2	基于神经网络模型的股价预测研究	长江信息通信	2021. 8	陈远		

3	大数据时代大学生精准就业分析	人才资源开发	2021.8	田喜龙	杨自讯	
4	基于数据挖掘的上市公司高送转预测	财务管理研究	2021.6	杨震	张豪	
5	大数据分布式存储技术在中小型金融科技企业的应用与推广	中国管理信息化	2021.6	胡林生		
6	Hive 大数据仓库构建与应用—以大陆在美上市股票数据为例	数字通信世界	2021.4	王胤祥	胡林生	
7	运用数据挖掘技术助力中小微企业 信贷决策探究	《商讯》杂志社	2021.5	张冉冉	张天宇	
8	基于 DCC-Copula 理论的汇率与股票市场间的关系研究	大科技	2021.4	董雨婷	李南	
9	基于大数据技术的高端零食竞品分析	电脑知识与技术	2021.4	王岩昌	张西	
10	Image Extraction Based on Machine Learning and Image Recognition and Analysis Technology	2021 International Conference on Artificial Intelligence and Information Technology	2021.3	白小龙	董冰倩	
11	B2C 模式对大学生网购的影响因素研究分析—基于大数据下的回归分析法	数 码 世 界 杂 志 社	2020.12	王赛虎	张冉冉	
12	基于交往圈“指纹库”模型的异网双卡客户识别与应用研究	产业创新研究	2020.9	李南	张轩	
13	5G 时代围绕客户全生命周期的大数据模型应用	科技经济市场	2020.8	李金	盛冉	
14	P2P 网络借贷中信息披露对出借意愿的影响分析	现代营销 (学苑版)	2020.7	李泽辉	李金	
15	基于 LRFM 模型的网贷平台借款用户分类研究	无线互联科技	2020.6	盛冉	郭毓婷	
16	一带一路背景下应用型高校国际商科教育可持续发展模式研究 - 以美国霍特国际商学院为例	中国科技投资	2020.5	武家铖	张佳琳	
17	大数据时代高校教师教学领导力发展研究	科技经济导刊	2020.5	王胤祥		
18	Analysis of Consumption Behavior of Campus Cards Based on Python	2020 International Conference on Art, Social Science Education Research	2019.12	白小龙		

注：本表所统计论文/作品指该专业学生为第一或第二作者的论文/作品。

#### 十九、专业开设以来学生获得专利受理情况表

序号	专利名称	专利号	专利类别	受理时间	发明者	限额内排名	备注
----	------	-----	------	------	-----	-------	----


注：该专业学生为专利受理限额内成员。专利类别分为发明、实用新型、外观设计。

## 二十、专业开设以来学生获得相关行业证书情况表

序号	证书名称	证书类型	证书级别	获得时间	学生姓名	备注
1	普通话水平测试	国家认证	二级甲等	2021	颜子涵	
2	普通话水平测试	国家认证	二级甲等	2021	许龙辉	
3	普通话水平测试	国家认证	二级甲等	2021	魏凯琪	
4	普通话水平测试	国家认证	二级甲等	2021	王莹莹	
5	普通话水平测试	国家认证	二级乙等	2021	苏博雅	
6	普通话水平测试	国家认证	二级乙等	2021	李泮漫	
7	普通话水平测试	国家认证	二级乙等	2021	肖奕	
8	普通话水平测试	国家认证	二级甲等	2020	徐一建	
9	全国计算机等级考试	国家认证	二级 MySQL 数据库	2021	王莹莹	
10	全国计算机等级考试	国家认证	二级 MySQL 数据库	2021	苏博雅	
11	全国计算机等级考试	国家认证	二级 MySQL 数据库	2021	纪慧	
12	全国计算机等级考试	国家认证	二级 MySQL 数据库	2021	马倩	
13	全国计算机等级考试	国家认证	二级 MySQL 数据库	2021	蔡杨	
14	全国计算机等级考试	国家认证	二级 MySQL 数据库	2021	冯童童	
15	全国计算机等级考试	国家认证	二级 Python 语言程设计	2021	董雨婷	
16	全国计算机等级考试	国家认证	二级 MySQL 数据库	2021	赵文天	
17	全国计算机等级考试	国家认证	三级数据库技术	2021	赵文天	
18	全国计算机等级考试	国家认证	二级 Python 语言程序设计	2021	魏凯琪	
19	全国计算机等级考试	国家认证	二级 Python 语言程序设计	2021	李南	
20	数据分析师	国家认证	初级	2020	胡林生	
21	数据分析师	国家认证	初级	2020	白小龙	
22	数据分析师	国家认证	初级	2020	王胤祥	
23	证券从业资格证	行业认证	一级	2020	李明宇	
24	大数据分析工程师	行业认证	初级	2020	王赛虎	
25	高级数字化管理师	企业认证	初级	2020	胡林生	

26	高级数字化管理师	企业认证	初级	2020	盛冉	
27	高级数字化管理师	企业认证	初级	2020	汤锐	
28	高级数字化管理师	企业认证	初级	2020	王胤祥	
29	高级数字化管理师	企业认证	初级	2020	白小龙	
30	高级数字化管理师	企业认证	初级	2020	党永建	
31	数字化管理专员	企业认证	初级	2021	王赛虎	
32	大数据分析工程师基础级技能证书	企业认证	初级	2021	纪慧	
33	大数据分析工程师基础级技能证书	企业认证	初级	2021	张豪	
34	大数据分析工程师基础级技能证书	企业认证	初级	2021	杨震	
35	大数据分析工程师基础级技能证书	企业认证	初级	2021	严家文	
36	大数据分析工程师基础级技能证书	企业认证	初级	2021	刘亦辰	
37	大数据分析工程师基础级技能证书	企业认证	初级	2021	思欣余	
38	大数据分析工程师基础级技能证书	企业认证	初级	2021	冯童童	
39	大数据分析师基础级技能证书	企业认证	初级	2021	郝逢贵	
40	大数据分析师基础级技能证书	企业认证	初级	2021	马成龙	
41	F-CDO 结业证书	企业认证	初级	2021	严家文	
42	F-CDO 结业证书	企业认证	初级	2021	纪慧	
43	F-CDO 结业证书	企业认证	初级	2021	孟凡原	
44	F-CDO 结业证书	企业认证	初级	2021	张豪	
45	CBDA 大数据分析师初级	企业认证	初级	2021	王赛虎	
46	黑苹果青年首席数据官结业证书	企业认证	初级	2021	孟凡原	
47	金融科技实践证书	企业认证	初级	2021	姜懿轩	

注：证书类型：国家认证、行业认证、企业认证。