

# 大数据分析 卓越人才培养计划

## 项目介绍



中共中央国务院于2023年3月组建了国家数据局，未来是一个用数据说话的时代，也是一个依靠数据竞争的时代。我国在《“十四五”数字经济发展规划》中明确了数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态。2024年4月2号，工信部最新发布《加快数字人才培养支撑数字经济发展行动方案（2024年-2026年）》，推进数字技能推进行动，适应数字产业发展和企业转型升级需求，大力培养数字技能人才。

大数据分析卓越人才培养计划是专注于培养大数据应用方向的人才，通过引入山东数通教育咨询有限公司的优质教育资源和产业资源，我校承担理论教学，企业负责项目实操。我们的培养方案严格按照大数据产业对人才的需求，抽象提炼典型的工作场景，来定位人才培养目标。将满足行业需求的内容与院校人才培养相结合，研发真实项目实践课程，助力学校大数据分析方向应用型人才的培养，全力打造数字化时代下的卓越人才，提升毕业生就业质量。

## 核心培养 ACTION

本专业X大数据分析=不可替代的竞争力

### 1. 精通专业数字技能

在数字化时代背景下，培养从数据中挖掘问题、分析问题并制定解决策略的能力。

### 3. 优厚高薪就业加持

深入学习大数据分析技术，精准掌握先进的数据处理与分析能力，从而在就业市场上获得优厚高薪的加持，成为抢手的人才。

### 2. 综合技能项目实践

20+学习案例、8个模块技能项目、6个综合实操项目，通过理论教学与实际操作相结合，复现真实的数据分析工作场景。

### 4. 提升升学竞争力

随着考研复试对数据分析能力的重视程度不断提升，通过本方向的培养，增加实战经验，从而提高复试的综合竞争力。

4大核心维度





# 数字经济时代

加强专业与数字技术的融合，提升学生的数字化技能和创新能力

## 01 / 数字经济 数字人才缺口大

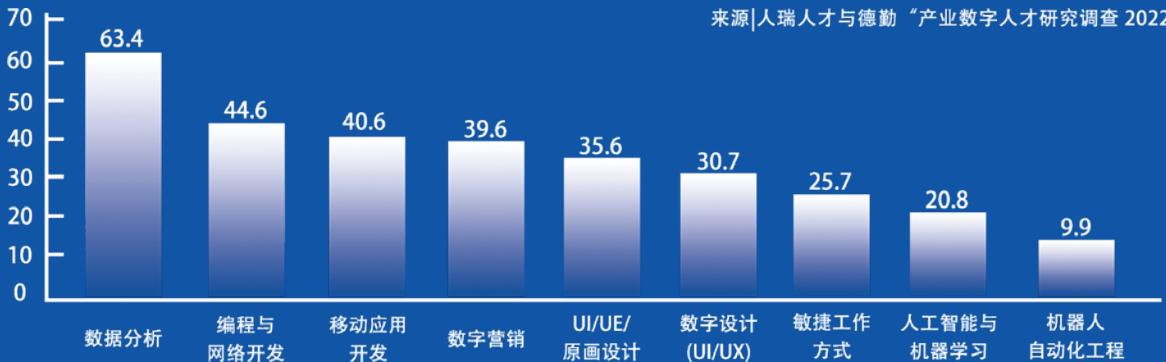
据《中国数字经济人才发展报告（2025）》显示，截至2024年底我国数字经济人才缺口已超3200万，2026年这一缺口将随“数据要素价值释放年”政策推进持续扩大，兼具行业知识与数据技能的复合型人才需求增速超45%。



制造	建筑	金融	教育	能源
科研机构	医疗健康	交通运输	航空航天	智能制造
化学与材料	咨询与管理	轻工数字化	工业互联网	科研服务
游戏与多媒体	新能源与环保	政府及公共事务	材料研发数智化	

## 02 / 企业数字化转型 聚焦符合数字技术工程师培养

企业在进行数字化转型的同时，对人才技能培养的方向也发生了相应的变化，数据分析是人才最需要掌握的其中一项技能，主要原因在于物联网技术的运用会涉及大量数据处理，企业希望招聘到的人才能够熟练使用数据进行算法预测等工作。



## 03 / 黄金职业 数字化人才发展前景

随着数据量的不断增长和企业对数据价值的重视，互联网/制造业分析、数据分析、数字化转型等分析类职业的需求和薪资水平将继续保持增长，全国月平均薪资18.3K。





# 学业竞争力

大数据分析技能 增加大学生交叉领域复合型人才专业发展的竞争优势

## 01

### 大学专业学习 强化实践能力

#### 培养解决问题的能力

数据处理和分析过程中，学生不断遇到问题和挑战，学习如何提出有意义的问题并找到相应的答案，学习如何解决这些问题来培养解决问题能力和创新思维。

#### 提升实践能力

参与实际项目，处理真实数据，了解数据分析的实际应用。这样的实践经验可以提升学生的实践能力，为大学生未来的工作和研究打下基础。

#### 增强跨学科学习能力

学习大数据分析技能可以让学生了解和应用其他学科的知识和方法，从而增强大学生的跨学科学习能力和适应能力。

## 02

### 助力考研 双向赋能

大数据分析技能已经成为许多研究生招生单位所要求的技能之一。此外研究生复试成绩占比影响逐年升高，数据分析增加项目实战经验，锻炼数据思维，培养复试综合竞争力。



#### 简历和自述

在简历和自述中，可以明确标注自己参与过的大数据分析项目，简要描述项目的内容、目标以及自己在项目中的角色和贡献。



#### 面试环节

面试官会在面试环节中询问项目相关的问题，考生可以准备一些与项目相关的问题和回答，来展示自己的实际经验和能力。



#### 作品集或演示

考生可以准备作品集或演示来展示自己的大数据分析项目。通过图表、数据可视化等方式，直观地展示自己在项目中的工作和成果。



#### 科研赋能

十三大学科门类需大量实证研究，可快速掌握数据清洗、统计分析、可视化技能，高效完成论文数据处理与结果分析。



#### 方法论迁移

大数据分析中的逻辑思维（如假设检验、归因分析）可迁移至研究设计，提升学术论证严谨性。

## 03

### 考公考编 增加竞争优势



各省市政府机关及企事业单位要求将大数据分析能力作为从业人员的基本能力要求，用数据分析赋能业务，提升工作效率和效益。通过“数字”赋能民生服务，建好智慧政务“连心桥”。





**挑战杯** **挑战杯**  
 全国大学生课外学术科技作品竞赛      中国大学生创业计划竞赛



2022 赛题  
 第十二届中国软件杯大赛--A组赛题  
**赛题名称-基于机器学习的分布式系统故障诊断系统**  
**组类: A组 (本科、研究生、高职)**  
**出题企业: 中兴通讯股份有限公司**

项目技能紧贴数据分析竞赛需求，全面提升实战能力，助力学生在比赛中脱颖而出、斩获佳绩！

### 业务数据分析方向

- 业务数据分析专家 【25-30K】
- 资深业务数据分析师 【15-25K】
- 业务数据分析师 【12-15K】

### 数字化转型类方向

- 高级数字化项目经理 【30-50K】
- 中级数字化项目经理 【20-30K】
- 数字化项目经理 【12-20K】

### 互联网/智能制造数据分析方向

- 互联网数据科学家 【40-60K】
- 互联网数据专家 【20-28K】
- 互联网数据分析师 【12-20K】

### 运营数据分析方向

- 运营数据分析专家 【30-35K】
- 资深运营数据分析师 【20-30K】
- 运营数据分析师 【15-20K】

### 数字教育类方向

- 教育数据分析师 【15-25K】
- 智慧教育产品经理 【20-35K】
- 教育政策研究员 【18-30K】

### 数字人文与文类方向

- 社会科学数据分析师 【12-20K】
- 数字人文研究员 【15-25K】
- 文化传播策略分析师 【15-22K】



# 智能学习系统

拒绝“只看不练”，同步企业真实数据和环境，每堂课都在解决真实问题。



用户



多元



在线



实时



实时操作、同步互动

多元场景、边学边练

在线操作、浏览器即可访问

线下教学方式知识点轻松掌握

实时互动、一对一点评，高度还原

# 专业技术认定证书

中国电子信息行业 专业技术认定证书

## 发证部门



中国电子工业标准化技术协会教育培训工作委员会

中国电子工业标准化技术协会教育培训工作委员会

## 行业标准制定参与者



中国电子工业标准化技术协会为行业标准制定参与者

## 证书查询平台



中国电子工业标准化技术协会教育培训委员会  
官网: [www.cesetc.org.cn](http://www.cesetc.org.cn)

# 未来

没有一家公司不是数据公司  
没有一个人不是数据分析师