



日照航海工程职业学院  
RIZHAO MARINE ENGINEERING VOCATIONAL COLLEGE

首批高职综合评价招生院校  
山东省校企合作示范单位

# 信息安全技术应用

Information security and management

——学院重点建设专业



日照航海工程职业学院  
RIZHAO MARINE ENGINEERING VOCATIONAL COLLEGE

首批高职综合评价招生院校  
山东省校企合作示范单位

1

## 专业前景

Professional prospects

2

## 专业介绍

Professional introduction

3

## 实训环境

Training environment

4

## 校企合作

School enterprise cooperation

# 目录



日照航海工程职业学院  
RIZHAO MARINE ENGINEERING VOCATIONAL COLLEGE

首批高职综合评价招生院校  
山东省校企合作示范单位

# 专业前景

Professional prospects

## 专业前景



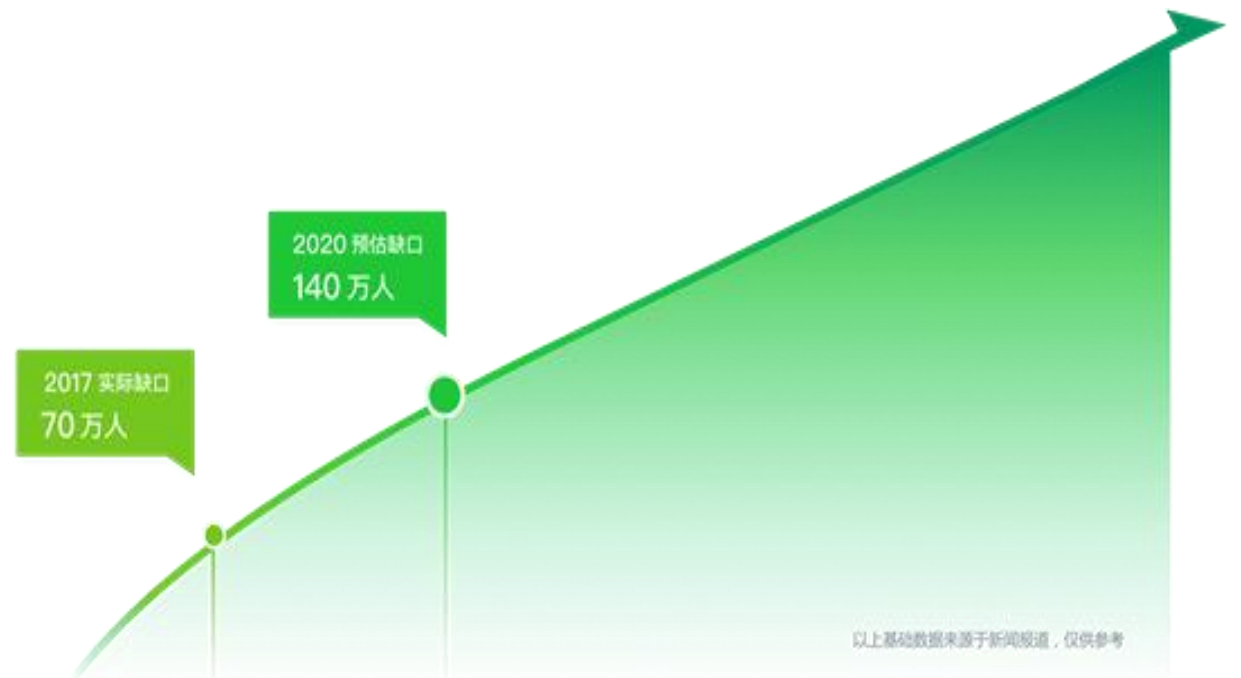
2018年4月20日至21日，习近平在全国网络安全和信息化工作会议上发表讲话

**“没有网络安全就没有国家安全，就没有经济社会稳定运行，广大人民群众利益也难以得到保障。”**

## 专业前景

网络安全人才培养已被政府列为国家发展大战略，网络安全类的教育，已被国家列为重点发展内容。现如今我国网络安全人才缺口高达70万，至2020年人才缺口扩大至140万人。网络安全人才的大量短缺，必然带来人才培养的新机遇与新浪潮。

来看看关于信息安全类人才的需求数据



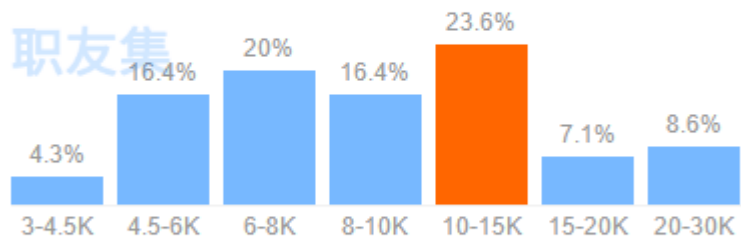
# 专业前景

看看招聘网站（职友集）的就业薪水统计数据！

**¥9.6K** / 月平均工资

数据统计来自近一年 140 份样本，截至 2021-01-19

薪酬区间: 3K - 30K, 最多人拿: 10K-15K



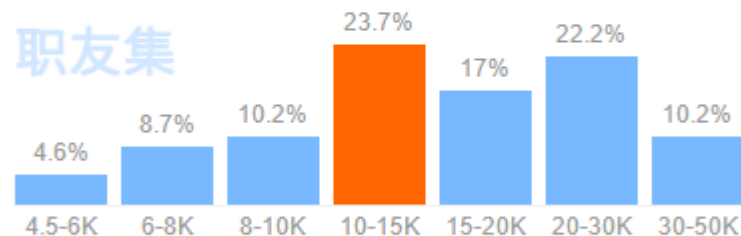
说明：信息安全大专一个月多少钱？平均工资 ¥9.6K，其中拿 10K-15K 工资的占比最多，达 23.6%，数据统计依赖于各平台发布的公开薪酬，仅供参考。

全国平均工资

**¥14.5K** / 月平均工资

数据统计来自近一年 7447 份样本，截至 2021-01-19

薪酬区间: 4.5K - 50K, 最多人拿: 10K-15K



说明：信息安全一个月多少钱？平均工资 ¥14.5K，其中拿 10K-15K 工资的占比最多，达 23.7%，数据统计依赖于各平台发布的公开薪酬，仅供参考。

山东省信息安全类岗位平均工工资

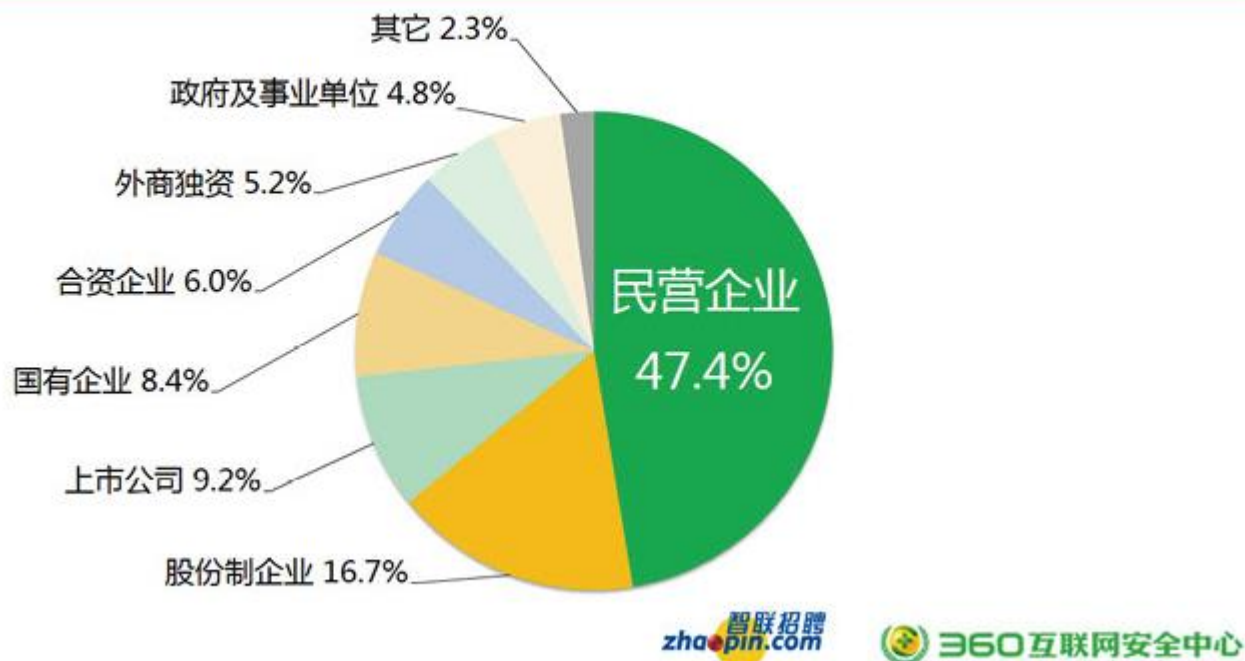
# 专业前景

## 产业发展及人才需求



习主席说：“网络空间的竞争，归根结底是人才竞争”

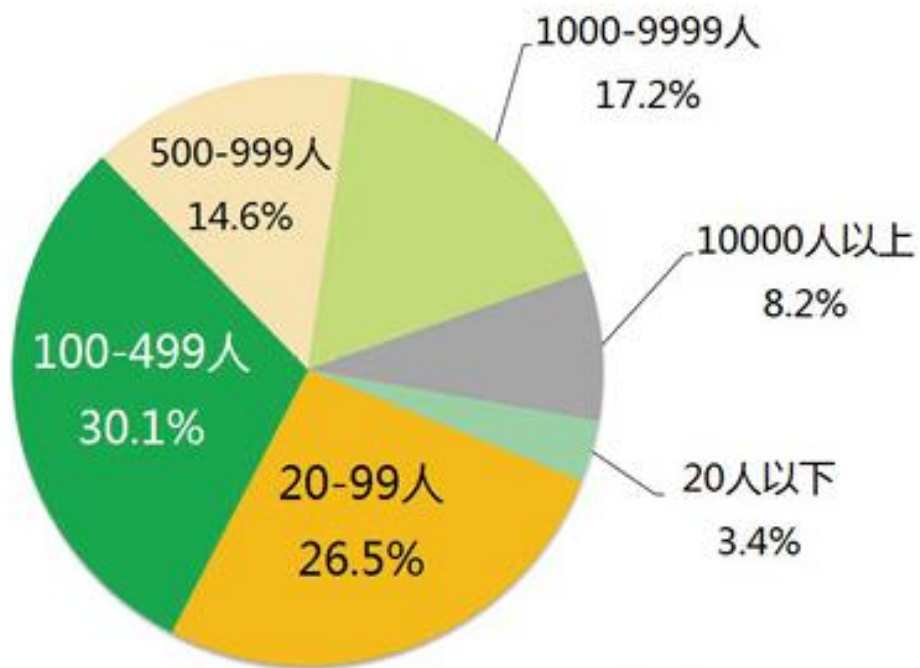
### 不同类型政企机构对网络安全人才的需求量分布



# 专业前景

## 产业发展及人才需求

不同规模政企机构对网络安全人才的需求量分布



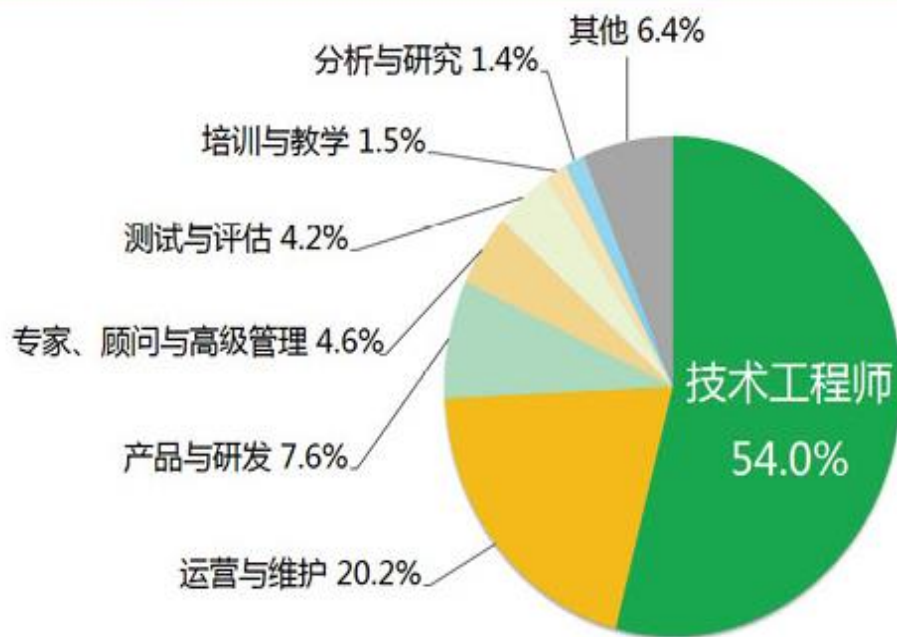


# 专业前景

## 产业发展及人才需求

未来3-5年，重大网络安全事件频发将成为一种常态，应急响应工作也将会成为一种常态。但是，网络安全应急响应工作对从业人员的技术水平、技术全面性的要求远高于一般的网络安全工程师，即便是在专业的安全企业中，这样的人才也非常缺。综上，预计未来3-5年内，中国网络安全人才市场中，安全大数据分析师和应急响应工程师将可能成为最为抢手，最为稀缺的人才资源。

### 政企机构对网络安全人才的招聘岗位的设置





日照航海工程职业学院  
RIZHAO MARINE ENGINEERING VOCATIONAL COLLEGE

首批高职综合评价招生院校  
山东省校企合作示范单位

# 专业介绍

Professional introduction

# 专业介绍

**专业名称：信息安全技术应用**

**学制与学历：三年制，专科**

**培养目标——“应用型+技术性”网络安全人才**

**目标：**

- ◆ 理论基础扎实、专业口径宽、适应性强、工程实践能力强、综合素质高；
- ◆ 掌握信息系统与信息安全的基本理论；
- ◆ 能从事信息系统以及信息系统中信息安全技术的研究、设计、开发、应用、管理等工作。

**愿景：**

**致力于建立优质信息安全与管理专业，培养合格的应用型网络安全人才。**

# 专业介绍



# 专业介绍

## 教学特色：



# 专业介绍

交互式仿真  
教学实训平台



设备仿真演练

项目实战实训

大赛备战教学

信息安全实训  
平台



信息安全攻防  
竞技平台





日照航海工程职业学院  
RIZHAO MARINE ENGINEERING VOCATIONAL COLLEGE

首批高职综合评价招生院校  
山东省校企合作示范单位

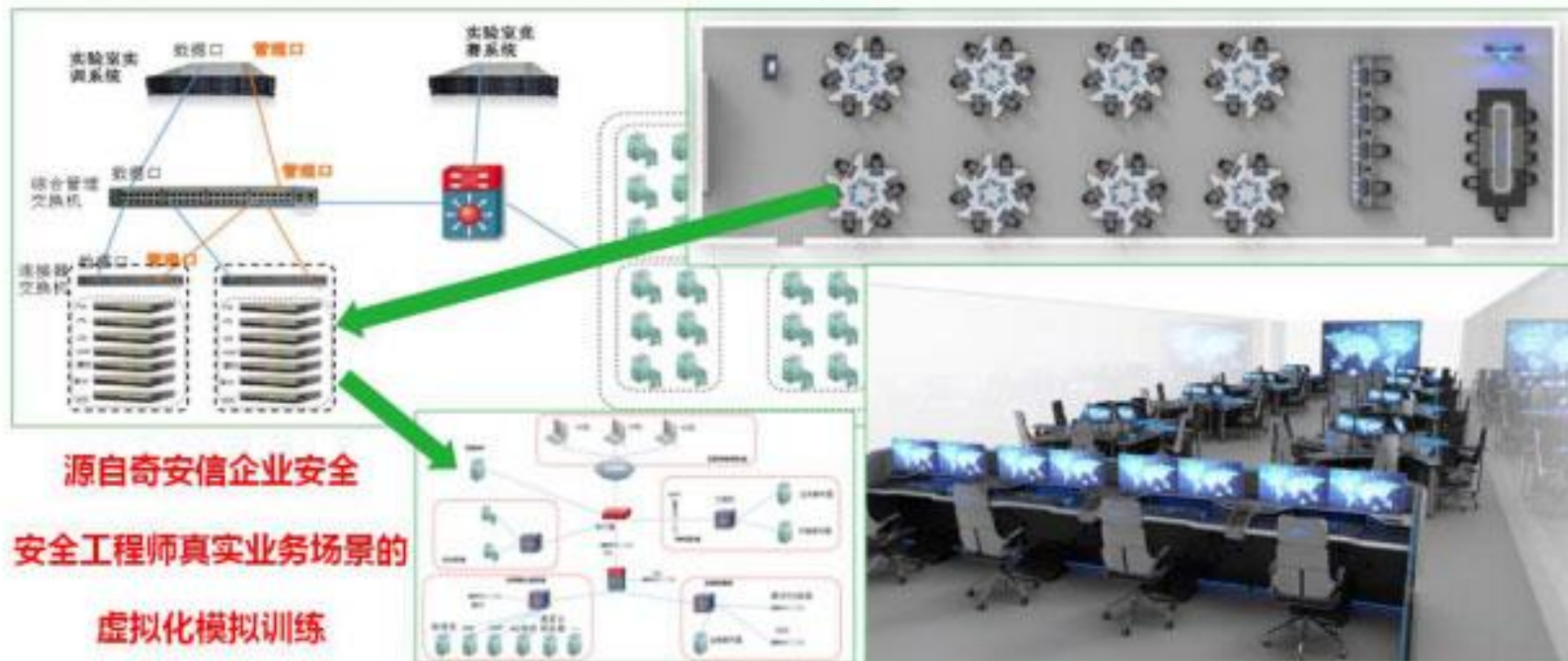
# 实训环境

Training environment

# 实训环境

## 实验教室：实训竞技可切换

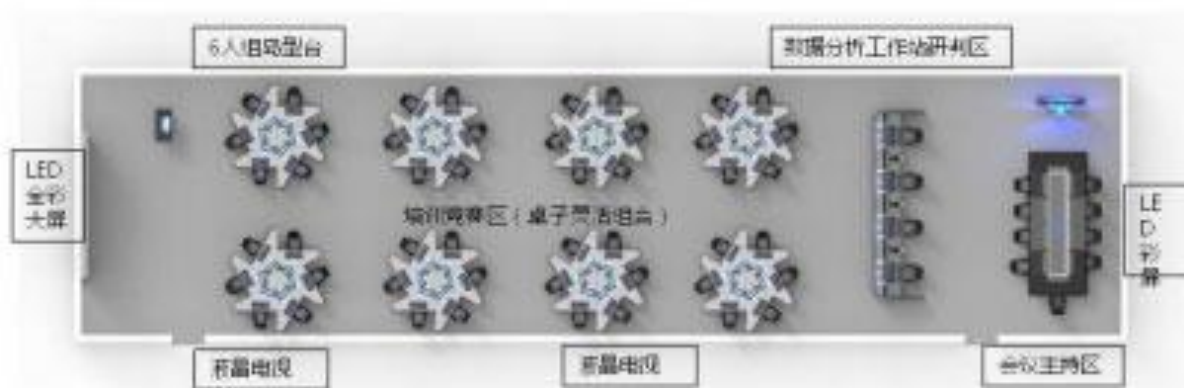
实验体系围绕奇安信安全产品线建立，“以场景为基础，以问题为导向”作为实验设计总体路线。  
每门课程的实验内容都紧密结合对应产品的原理，操作，应用场景等。





# 实训环境

## 实验室环境设计



# 实训环境

## 实验室装修效果图



# 实训环境





日照航海工程职业学院  
RIZHAO MARINE ENGINEERING VOCATIONAL COLLEGE

首批高职综合评价招生院校  
山东省校企合作示范单位

# 校企合作

School enterprise cooperation

# 校企合作

## 学院与多家知名企业达成人才输送协议



# 校企合作

## 安全值守工作



# 校企合作

**未来发展，你将成为：**

安全运维工程师、售后实施工程师

安全值守工程师、安全服务工程师

风险评估工程师、安全加固工程师

安全测试工程师、逆向分析工程师





日照航海工程职业学院  
RIZHAO MARINE ENGINEERING VOCATIONAL COLLEGE

首批高职综合评价招生院校  
山东省校企合作示范单位

# 选择航院选择成功！

——加入信息安全与管理专业，  
实现人生价值！