ISC 2019 第七届互联网安全大会

我国高校网络安全人才培养现状与发展 对策

封化民

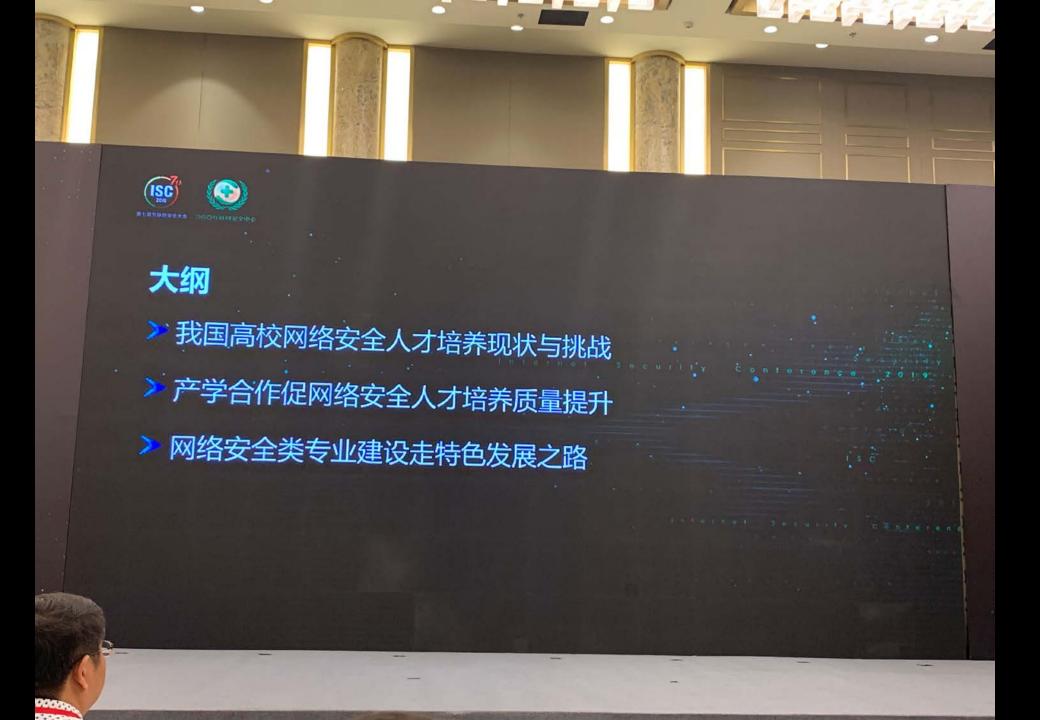
网络安全教指委秘书长

小鹅助理



扫码添加小鹅助理,与数万科技圈人士 分享重量级活动PPT、干货培训课程、高端会议免费 门票









一、我国高校网络安全人才培养现状与挑战

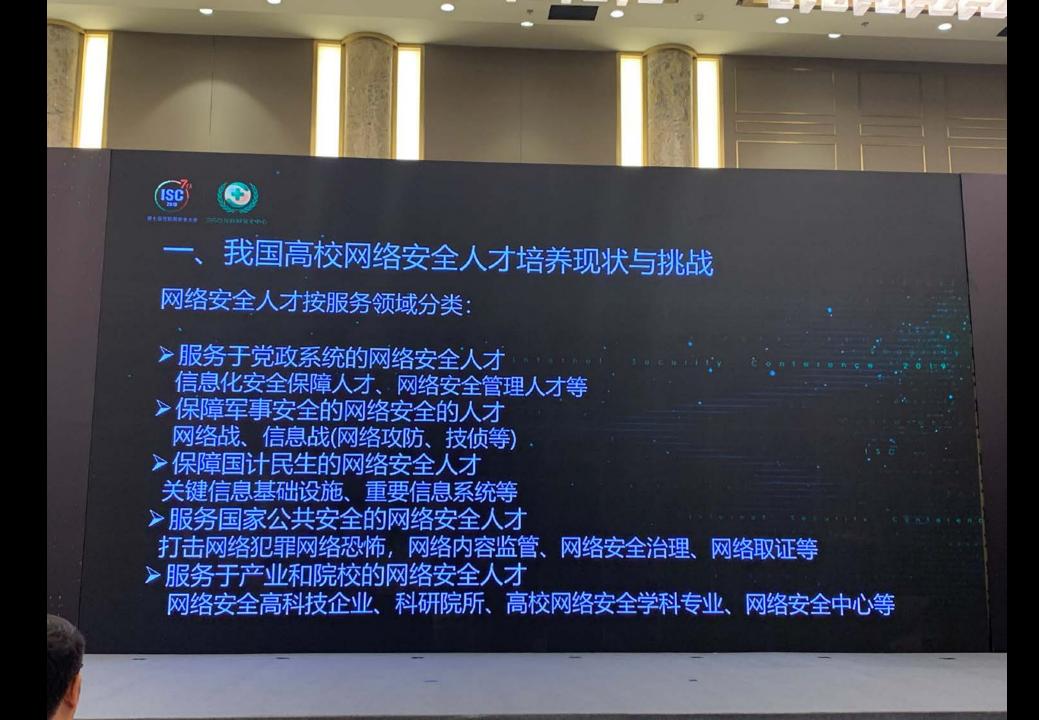
国家网络安全需求

基础研究形

工程应用型

推广实用型

网络安全人才需求呈金字塔型,除 需要少量的基础研究型人才外,更需 要大量的工程应用型人才和推广实用 型人才。











一、我国高校网络安全人才培养现状与挑战

▶开办网络安全类专业情况 截止2018年底,我国240所高校开设有网络安全相关专业点244。









我国高校网络安全人才培养现状与挑战

> 设置网络安全学院的高校 (43所)

√解放罪債惠正程大学 √西安电子科技大学 北京邮电大学 上海交通大学 哈尔滨工业大学 √四川大学 电子科技大学 南京邮电大学 暨南大学 √中国科学技术大学 √东南大学

成都信息工程大学 杭州电子科技大学 中国科学院大学 √武汉大学 南开大学 √北京航空航天大学 南开大学 华中科技大学 山东大学 成都理工大学









一、我国高校网络安全人才培养现状与挑战 35斤高校获得网络空间安全一级学科博士授权点

- 1二门入工 — 次于什得工技权点	
清华大学	北京交通大学
北京航空航天大学	北京邮电大学
上海交通大学	东南大学
南京理工大学	浙江大学
中国科学院大学	山东大学
华中科技大学	中山大学
四川大学	电子科技大学
西安交通大学	西北工业大学
国防科大电子工程学院	信息工程大学













*

新体系

工科优势高校 综合性高校 地方高校

新理念

创新型、综合化、 全周期 学生中心、产出 导向、持续改进

新工科建设

新结构

新兴工科专业 传统工科专业 多学科-交叉学科专业 个性化学科专业

新质量

中国特色 世界水平

新模式

多主体协同育人 多学科交叉 个性化 创新创业 本研衔接





网安学生

- 1. 提高实践能力
- 2. 提高就业竞争力
- 3. 促进知识结构自我改进
- 4. 适应企业能力

学合作育人平台

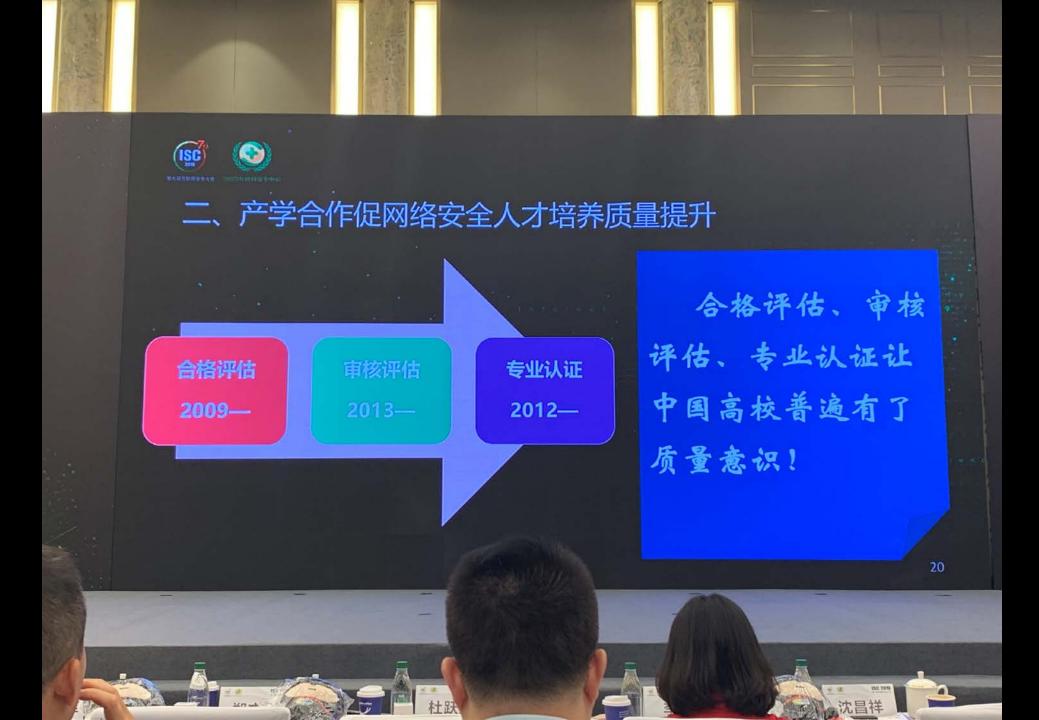
网安企业

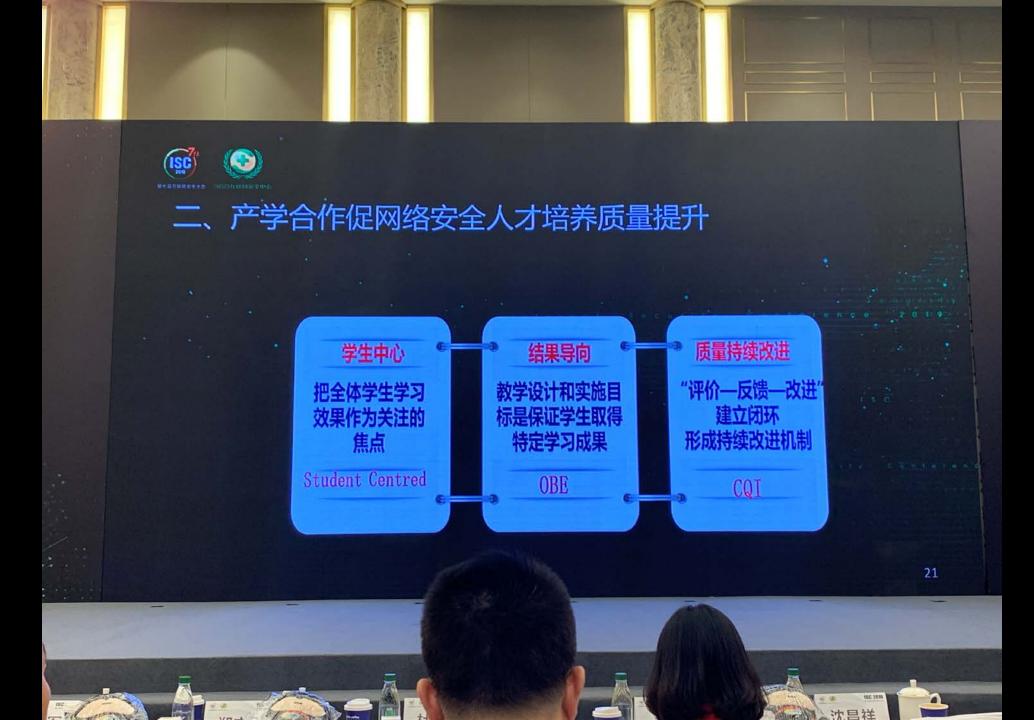
解决临时人力不足 降低人力成布 提前这样人才 提供实习实践基地

网安学院

1.促进企业与学校互动。

2. 通过企业实习及时了解教育效果









五个度

培养目标的达成度

社会需求的适应度

师资和条件的支撑度

质量保障运行的有效度

学生和用户的满意序

学校自主制定自己的人才培养目标,重点评价自身制定培养目标与实际结果实现程度之间有多大差距

每类学校、每所学校都担负着不同的、独特的社会责任,重 点评价学校满足社会对其需求的程度

重点评价学校的师资队伍、办学资源能否足够支撑实现培养 目标和满足社会需求

学校是否有专门的质量监测部门、专业的质量监督队伍、可操作的专业教学质量标准、定量定性结合的督导评价、及时到位的评估结果反馈、持续有效的质量改进

一点评价学生对学习效果的满意程度和用人单位对毕<u>业生</u> 情况的满意程度

**

中国标准









合格评估

四促进: 经费、条件、管理、质量

三基本:办学条件基本达标

教学管理基本规范

教学质量基本保证

二突出: 突出为区域经济和社会发展

服务

突出应用型人才培养

一引导:引导内部质量保障

审核评估

一坚持:以评促建、以评促改、以评

促管、评建结合、重在建设

二突出: 突出学校内涵建设

突出特色发展

三强化: 强化办学合理定位

强化人才培养中心地位

强化质量保障体系建设







内驱力

内部质量保障体系

高校质量主体责任意识

建设有质量标准、专门机构、专业人员、监测评估、及时反馈、持续改进的学校内部质量保障体系 (六要素)

外推力

外部质量保障体系

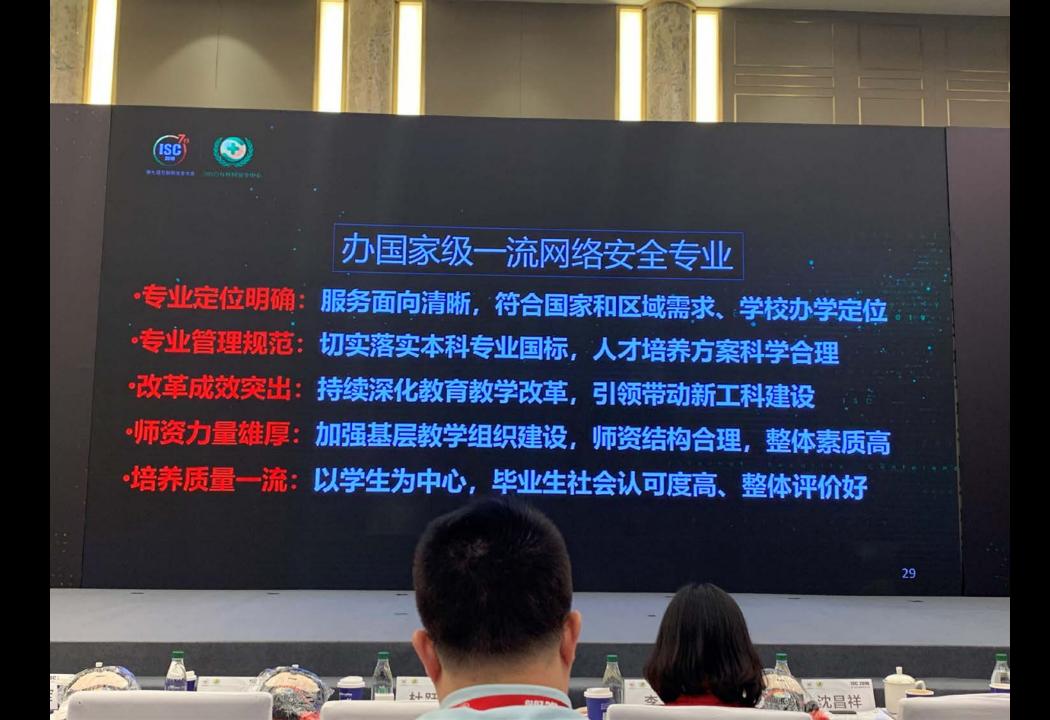
"管办评分离",提高评估专门机构专业化水平,建设代表政府和社会问责监督、为学校提供专业化服务的外部质

影响力

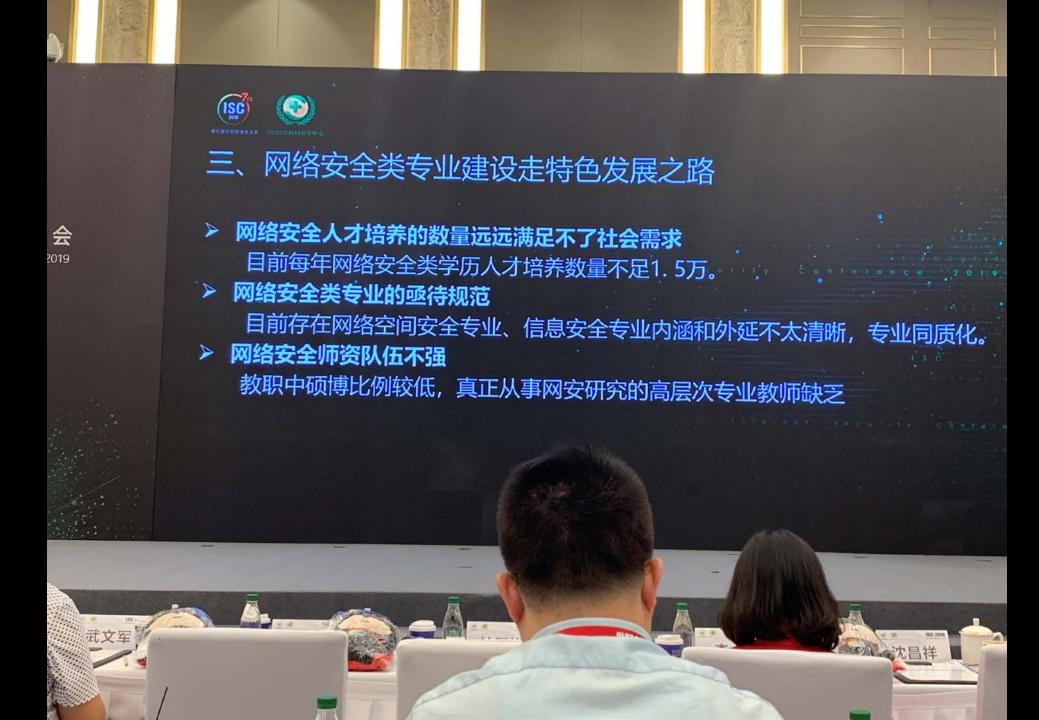
国际实质等效质量

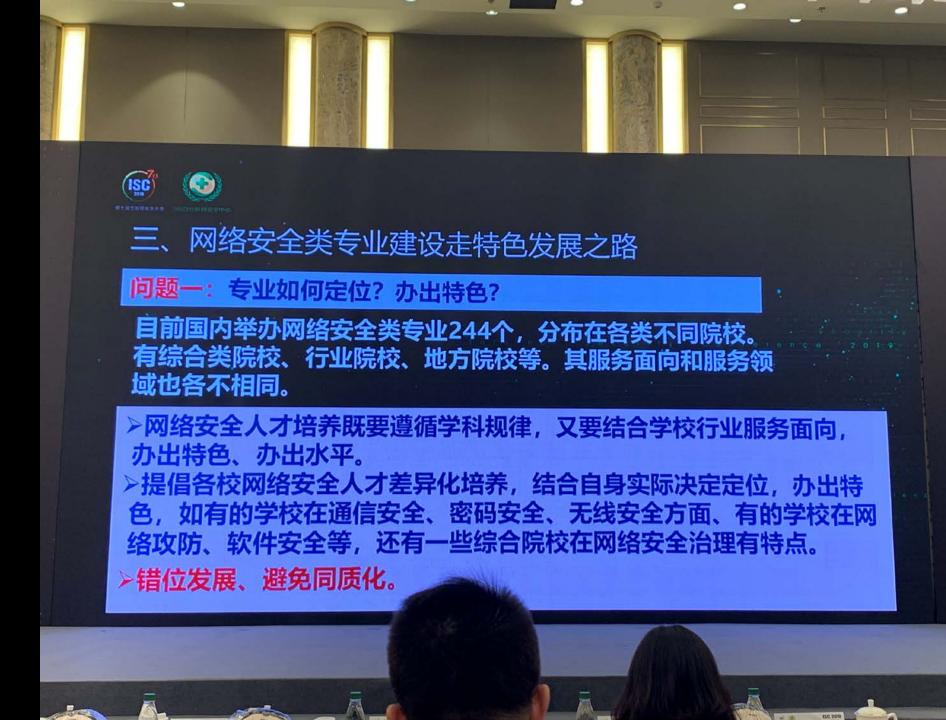
借鉴国际先进理念,参与国际高等教育质量保障工作,提高中国的国际话语权和影响力

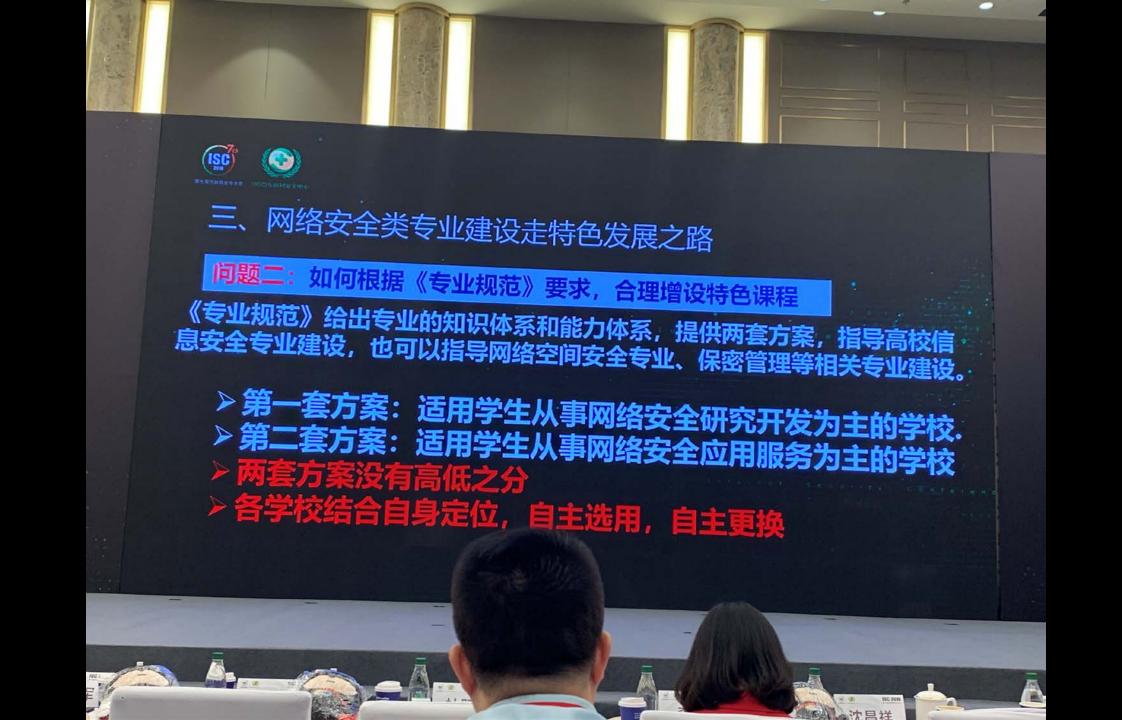


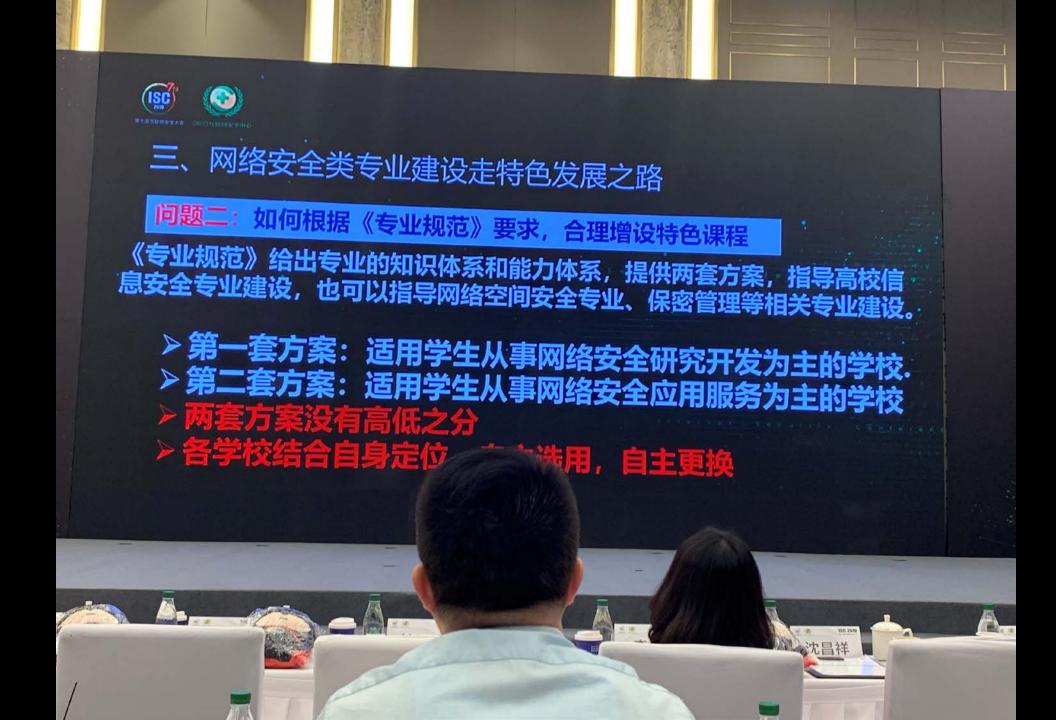


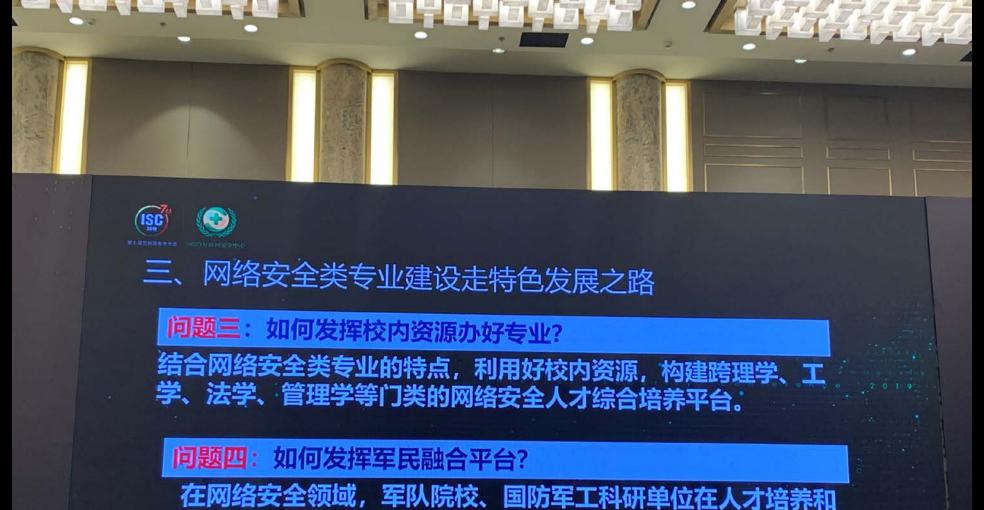






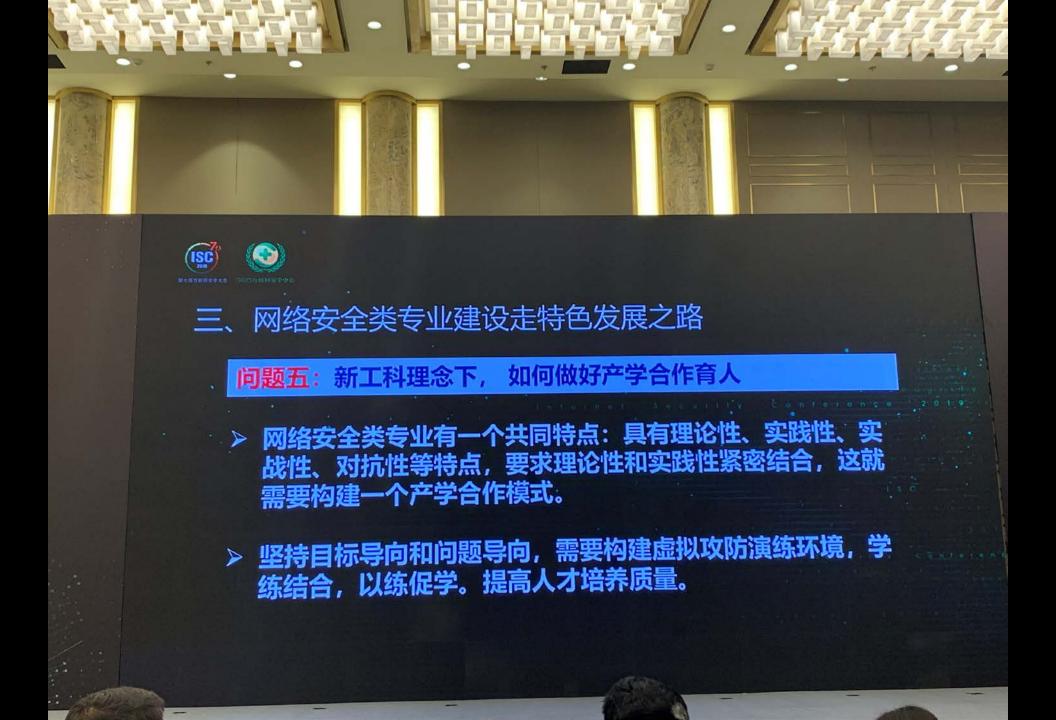






在网络安全领域,军队院校、国防军工科研单位在人才培养和科学研究方面成果比较突出。

在军民融合思想指导下,建立军地融合互动机制,发挥军队院 校军工科研单位在网络安全人才、网络安全学科方面的优势, 联合培养网络安全人才。



小鹅助理



谢谢!

扫码添加小鹅助理,与数万科技圈人士 分享重量级活动PPT、干货培训课程、高端会议免费门票