

智绘双新蓝图，实践产教融合

新华三大学 刘小兵

紫光集团，从芯到云的世界级高科技企业

紫光集团业务布局



科技产业



科技投资



科技服务

芯片板块

长江存储

南京存储

紫光展锐

重庆紫光国芯

紫光国微

成都芯片基地

紫光存储

苏州矽品科技

.....

云网板块

新华三集团

紫光软件

紫光股份

人工智能

紫光西数

智能驾驶

紫光云

紫光华智

紫光恒越

.....

教育

紫光学大

燃气

新疆燃气

基金

西藏紫光

策略投资

中芯国际

科技园

北京

成都

武汉

重庆

南京

东莞

.....

保险

诚泰保险

数字经济下的新华三 “融绘数字未来，共享美好生活”

- 业界领先的数字化解决方案领导者
- 致力于成为帮助客户业务创新、数字化转型最可信赖的合作伙伴
- 拥有计算、存储、网络、安全等完整的数字化基础设施提供能力
- 提供人工智能、云计算、大数据、信息安全、新安防、物联网、边缘计算、人工智能、区块链在内的一站式、全方位数字化平台解决方案



国家政策对产教融合的支持

“

国务院、教育部对产教融合提出了明确要求和方向，支持引导企业深度参与院校教育教学改革。

”

2016年12月19日
政策鼓励

国务院关于印发国家
教育事业发展
“十三五”规划的通知

支持一批地方应用型本科高校建设，重点加强实验实训实习环境、平台和基地建设，鼓励吸引行业企业参与，建设产教融合、校企合作、产学研一体的实验实训实习设施，推动技术技能人才培养和应用技术创新。

2017年12月19日
政策深化

国务院办公厅关于深化
产教融合的若干意见
(95号文)

支持引导企业深度参与职业学校、高等学校教育教学改革，多种方式参与学校专业规划、教材开发、教学设计、课程设置、实习实训，促进企业需求融入人才培养环节。

2018年5月3日
政策延伸

国务院关于推行终身
职业技能培训制度的意见
(11号文)

推进职业技能培训市场化、社会化改革，充分发挥企业主体作用，鼓励支持社会力量参与，建立培训资源优化配置、培训载体多元发展、劳动者按需选择、政府加强监管服务的体制机制。

2019年1月24日
政策落地

国务院《国家职业教育
改革实施方案》
(职教20条)

鼓励有条件的企业特别是大企业举办高质量职业教育，各级人民政府可按规定给予适当支持。“对进入目录的产教融合型企业给与金融+财政+土地+信用的组合式激励，并落实相关税收政策”“可按投资比例一定比例抵免该企业当年应缴教育附加和地方教育附加”。

新华三在数字教育的优势

技术实力



- 强大的研发投入和新技术创新能力
- 引领产业技术进步，了解行业发展态势和未来人才能力需求，有输出人才培养标准的优势

行业实践



- 拥有百行百业广泛的项目应用案例，帮助开展实践教学，提供实习机会
- 对所覆盖产业有深入理解，拥有众多行业经验丰富的工程师

职素培养



- 了解行业从业人员职业素养需求
- 有培养员工职业素养的经验和办法

就业优势



- 生态圈上万家企业用人需求
- 了解产业未来用人结构

新华三大学——数字化人才培养者



产教融合，校企合作的桥梁

新华三长期与教育部各部门、各高校深度合作



“云数融合科教创新”基金项目



多届中国教育信息化创新与发展论坛



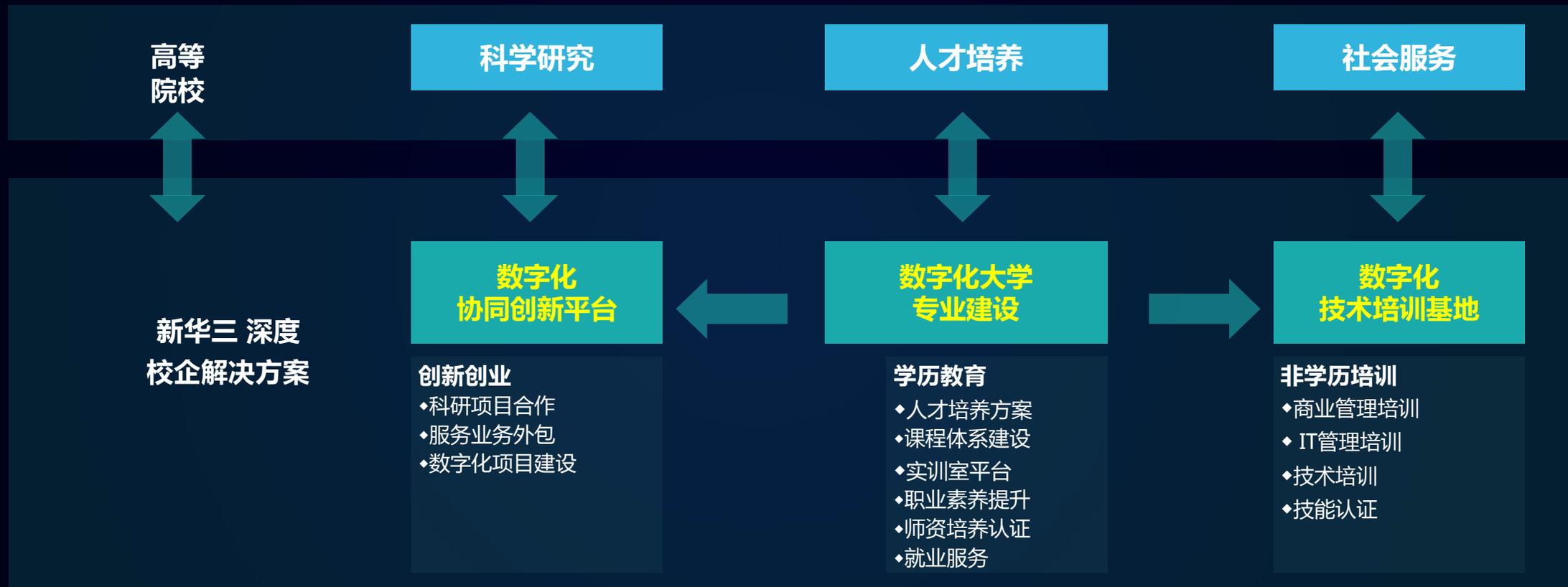
新华三集团与天津大学签署战略合作协议



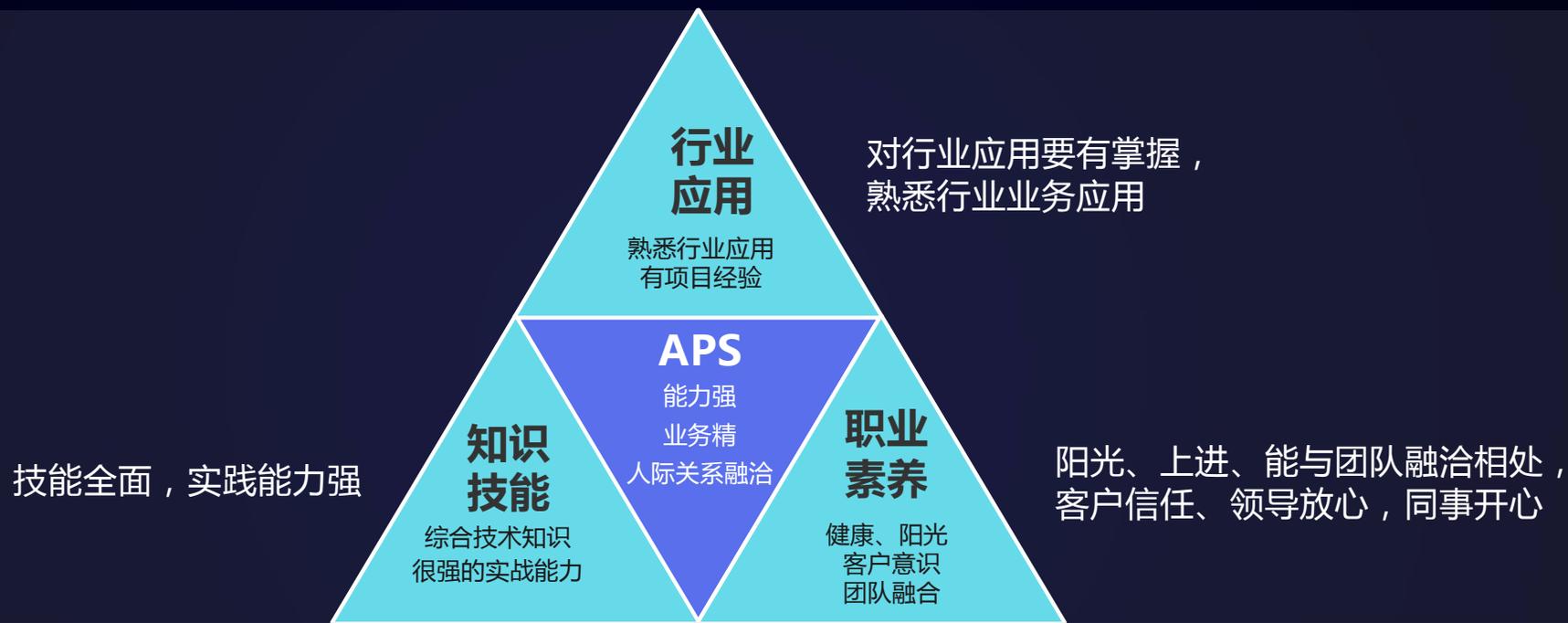
四届“全国高职技能大赛”计算机网络应用赛项



新华三产教融合业务概览



新华三数字人才培养：APS模型



APS: Application, Professionalism, Specialization

特点：知识技能全面，职业素养高、行业应用经验丰富的数字人才

新华三双新人才培养：运行方式

能力模型萃取、公司化运作

划分为若干个工程学习小组，职业素养全程考核，宣贯职业人能力标准

校外实践，项目实战

从立项到结项形成闭环，跟踪成本结算节奏及进度



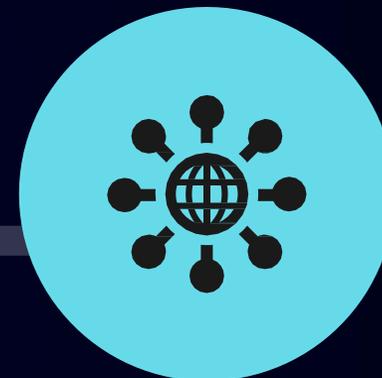
行业导向，岗位驱动

职业规划，参访企业、了解岗位环境



场景化、项目式、任务制教学

专业课程全部采用项目任务式教学，教师通过标准的任务评估单给予工作组团队成绩评定及个人能力评定



新华三 “双新” 人才培养：核心内容

新技术

| | | | | | | |
|------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 专业建设 | 人工智能 | 5G | 大数据 | 云计算 | 信息安全 | 物联网 |
| | 课程教材 | 课程教材 | 课程教材 | 课程教材 | 课程教材 | 课程教材 |
| | 项目电子资源 | 项目电子资源 | 项目电子资源 | 项目电子资源 | 项目电子资源 | 项目电子资源 |
| | 项目案例资源 | 项目案例资源 | 项目案例资源 | 项目案例资源 | 项目案例资源 | 项目案例资源 |
| 人工智能 | 数字工坊教学平台 (80个计算机类电子资源) | | | | | |
| 5G | | | | | | |
| 物联网 | 课证融合，学生毕业实现双证 | | | | | |
| 大数据 | | | | | | |
| 云计算 | | | | | | |
| 信息安全 | | | | | | |
| 物联网 | | | | | | |

新职素



丰富完善的课程资源

教材由出版社 正式出版

- ◆H3C与院校专家共同编写，经过多年实际使用的课程资源
- ◆全系列、丰富的课程和实习实训教学、在线培训资源

路由
交换
专业课程



行业实训与岗位训练课程



云计算、大数据 (+AI) 课程



信息安全、无线课程



权威认证体系

- ◆成熟认证体系，从业者的通行证
- ◆权威，每年有3万人，总共26人
- ◆“双证”，学历+能力
- ◆非常优惠的认证价格



| 技术领域 认证级别 | 大互联 | 大安全 | 大数据 (+AI) | 云计算 | 物联网 | IT基础设施 |
|--------------------------|---|----------------|-----------------|---|----------------------|---|
| 技术领域专家 Expert | H3CIE-RS H3CIE-WLAN H3CTE | | | H3CICE | | |
| 产品和专题技术专家 Specialist | SDN:H3CS-ADDC H3CS-ADWAN H3CS-ADCampus H3CS-IPV6 H3CS-IMC H3CS-EAD H3CS-UCENTER | | H3CS-DataEngine | H3CS-ONESstor H3CS-UIS CELL H3CS-CC | H3CS-ORM H3CS-IOT | |
| 高级工程师 Senior Engineer | H3CSE-RS H3CSE-WLAN | H3CSE-Security | | H3CSCE | | H3CSE-X86Server H3CSE-Blade H3CSE-MSA |
| 工程师 Engineer | H3CNE-RS | H3CNE-Security | | H3CCE | | H3CNE-X86Server H3CNE-Blade H3CNE-MSA |

师资培养体系

多层次

全方位

多形式

重应用

管理与技术并重

数字化领导力培养
数字化管理能力培养
数字化教学能力培养

培养能力范围

领导力
管理
学术研讨
笔试+实验考试+试讲
全方位考核讲师综合能力

培养方式

海外学术交流
专题研讨会
实际项目实践
现场集中培训：1200+小时
行业项目专题研讨会
大咖在线直播实践经验分享

能力应用

管理经验交流
年度优秀教师评比
分享教学经验和成果
讲师大赛，以赛促教
讲师能力和素质的比拼



新华三校企合作通过“项目”形式落地



“数字工匠”（高职）

项目内容：以需求驱动的技能与职素双创新

“数字工匠”示范学院（50所）

“数字工坊”示范基地（50所）



“协同育人”（本科）

项目内容：以新工科为方向体系化合作

第一期：合作本科院校（31所）

- 新工科：9个院校
- 教学内容改革：3个院校
- 师资培养：20个院校

新华三大学产教融合之愿景与使命

致力于院校数字化教育模式创新，助力数字经济发展！

成为数字化产教融合的创新者、推动者、引领者！



谢谢聆听

2019
NAVIGATE
数字领航 · 智绘未来