

企业参与高等职业教育人才培养年度报告（2019）
——思科网络学院

思科公司
新疆农业职业技术学院
二〇一八年十一月

思科公司参与新疆农业职业技术学院 高等职业教育人才培养年度报告（2019）

一、概况

思科公司创办于1984年，1986年生产第一台路由器，让不同类型的网络可以可靠地互相联接，掀起了一场通信革命。公司每年投入40多亿美元进行技术研发。过去20多年，思科几乎成为了“互联网、网络应用、生产力”的同义词，公司在进入的每一个领域都成为市场的领导者。1990年上市以来，公司的年收入已从6900万美元上升到2008财年的395亿美元。目前，我公司在全球范围内的员工超过了65,000名。在2008年美国《财富》500强中排名第71位，并第8次当选《财富》全球最受尊敬的企业。思科公司还获得了“2008年全球品牌百强”第17名的殊荣。

思科于1994年进入中国市场，在中国拥有20个业务分支机构，员工超过4000人，分别从事销售、客户支持和服务、研发、业务流程运营和IT服务外包、思科融资及制造等工作领域。公司投入7亿美元激发众多中国本土企业的创新，连续四年获得21世纪报业集团评选的“年度中国最佳企业公民”。

如今思科系统公司已成为公认的全球网络互联解决方案的领先厂商，其提供的解决方案是世界各地成千上万的公司、大学、企业和政府部门建立互联网的基础，用户遍及电信、金融、服务、零售等行业以及政府部门和教育机构等。同时，思科系统公司也是建立网络的中坚力量，互联网上近80%的信息流量经由思科系统公司的产品传递。

二、参与办学情况

我公司于2008年8月与新疆农业职业技术学院正式签署协议，成

立了思科网络学院。主要在教师培养、学生社团、实训室建设、课程建设等方面开展了合作。

2014年9月至2018年10月间，共开展了师资培训8期、学生俱乐部活动10次、技能大赛4次，开展课程培训4门。

2017年联合申报4+0计算机科学与技术本科专业，连续两届招收59名本科生，与昌吉学院、新疆熙菱信息技术公司、中国移动新疆分公司联合开展本科人才培养。

三、资源投入

(一) 经费及物资投入

项目	时间	经费	其他赞助物品	备注
2014年新疆区域思科网院杯技能大赛	2014年9月27	2000元	证书、礼品	
2014年思科职场日	2014年9月27	10430元		
2015年思科网院新疆区域交流会议及宣讲活动日	2015年7月23日	5000元	数字资源	
2015年新疆区域教师培训	2015年3月、7月 共计19天	7200元	教材、数字资源	
2016年新疆区域教师培训	2016年10月共计2天	8000元	教材、数字资源	
2018年思科网院新疆区域交流会议及宣讲活动日	2018年9月共计2天	8000元	教材、数字资源	

(二) 人力资源投入

培训课程	时间	天数	人数	人均学时	总计
IT Essentials 5.0	2015.3.28-3.30	3	35	18	90
CCNAR&S 第1学期 ITN (网络简介)	2015.3.31-4.3	4		24	120

CCNAR&S 第2学期 RSE (路由和交换)	2015. 4. 4-4. 7	4		24	120
CCNAR&S 第3学期 ScaN (扩展网络)	2015. 7. 11-7. 14	4	25	24	120
CCNAR&S 第4学期 CN (连接网络)	2015. 7. 15-7. 18	4		24	120
CCNAR&S 第5学期 CN (升级课程)	2016. 10. 21-10. 23	3	43	24	120
CCNAR&S 第5学期 CN (升级课程)	2018. 10. 21-10. 23	3	30	24	120
总计课程7门	总计25天	127人		790学时	

四、专业建设

我公司与信息技术分院计算机网络技术、计算机科学与技术、软件技术三个专业的三门课程实施了置换,学生既可享受专业教师的现场授课,又可直接在网上开展学习。

专业	原课程	置换课程
计算机网络、软件、应用	计算机网络基础	CCNAR&S 第1学期 ITN (网络简介)
计算机网络、软件、应用	计算机组装与维护	IT Essentials 5.0
计算机网络技术	网络互联技术	CCNAR&S 第2学期 RSE (路由和交换)、 CCNAR&S 第3学期 ScaN (扩展网络)
计算机网络技术	物联网基础	CCNAR&S 第3学期 ScaN (扩展网络)

五、学生培养

思科网院大力支持学生俱乐部的活动,通过多种方式培养学生爱专业、强技能。2014年9月至2018年10月间共支持开展了思科俱乐部

以下活动：

时间	主题	参加人数	指导教师	地点
2014年10月15日	思科俱乐部介绍、PT软件使用	40	窦琨	1 机房
2014年11月12日	熟记拓扑、记拓扑比赛	37	窦琨	1 机房
2014年12月9日	VLSM子网划分方法	38	窦琨	1 机房
2015年3月18日	Aspire励志游戏介绍	35	韩昌信	2 机房
2015年4月20日	Aspire励志游戏比赛	30	窦琨	2 机房
2015年5月27日	PT软件中多用户的协作	32	窦琨	2 机房
2015年11月25日	思科俱乐部介绍、PT软件使用	35	韩昌信	录播室
2016年5月	思科网院杯技能大赛选拔赛和区域赛	200	曹元顺	机房
2017年6月	思科网院杯技能大赛选拔赛和区域赛	200	曹元顺	机房
2018年10月	思科网院杯技能大赛选拔赛和区域赛	300	曹元顺	机房

我公司积极支持新疆农业职业技术学院师生参与技能大赛，参与赛事情况如下：

时间	赛项	参加人数	获奖情况
2014年9月24日	2014年思科网院杯技能大赛新疆区域预选赛	4	三等奖2人
2015年5月9日	2015年思科网院杯技能大赛校内预选赛	29	校内一等奖1人，二等奖3人，三等奖3人
2016年5月	思科网院杯技能大赛、选拔赛和区域赛	320	

六、师资培养

思科网络学院于 2015 年 3 月、7 月、2016 年 10 月、2017 年 10 月开展了 4 期共计 25 天的师资培训，为自治区中高职院校培养师资 130 人，对信息化建设起到了积极作用。

七、运行保障体系

为了进一步促进思科网络技术学院项目在中国的发展，由各思科网络技术学院共同发起并成立“思科网络技术学院理事会”（以下简称“理事会”），共谋思科网络技术学院的发展。

理事会对思科网络技术学院项目的发展方向提出建设性的意见和建议；监督和推动思科网络技术学院项目的实施，促进其健康发展；协调各思科网络技术学院与思科公司的沟通；提升思科网络技术学院项目的品牌，使思科网络技术学院项目成为企业与学校共同建设教育项目的典范。

2003 年 10 月，在 CERNET 第十届年会上由 CERNET 专家委员会主任、清华大学吴建平教授宣布理事会成立。经友好协商，第一届常务理事单位由清华大学，北京邮电大学，华南理工大学，成都电子科技大学，中山大学，同济大学，以及思科公司组成。理事长由华南理工大学张凌教授担任。

新疆农业职业技术学院信息技术分院杨功元教授任思科网络学院理事会执行委员。

八、对未来的预期

通过对设备、师资培训以及课程开发等方面的投资，思科公司已经在这一项目中投入了超过 1.5 亿美元，使这一项目成为全球最大规模的 E-Learning 实验室。思科网络技术学院教程是思科公司集结世界顶尖网络技术专家和资深教育家共同开发、编写和制作的，每三个

月更新一次以适应网络技术日新月异的发展。最新的网络技术通过思科网络技术学院传播推广，互联网的革命性力量会以几何级速度增长。在新疆地区经济大发展的形势下，思科网络学院也会与新疆农业职业技术学院共同为地方经济发展培养更多更好的 IT 人才。

2018 年 11 月 12 日