



基于云平台的超高清影视动画技术公共服务及教学平台

灵然创智（天津）动画科技发展有限公司

2013年7月

汇报提纲



- 项目基本情况
- 合作跨国公司情况
- 公司综合实力
- 合作院校情况（中国大陆地区）
- 目标与展望

项目基本情况

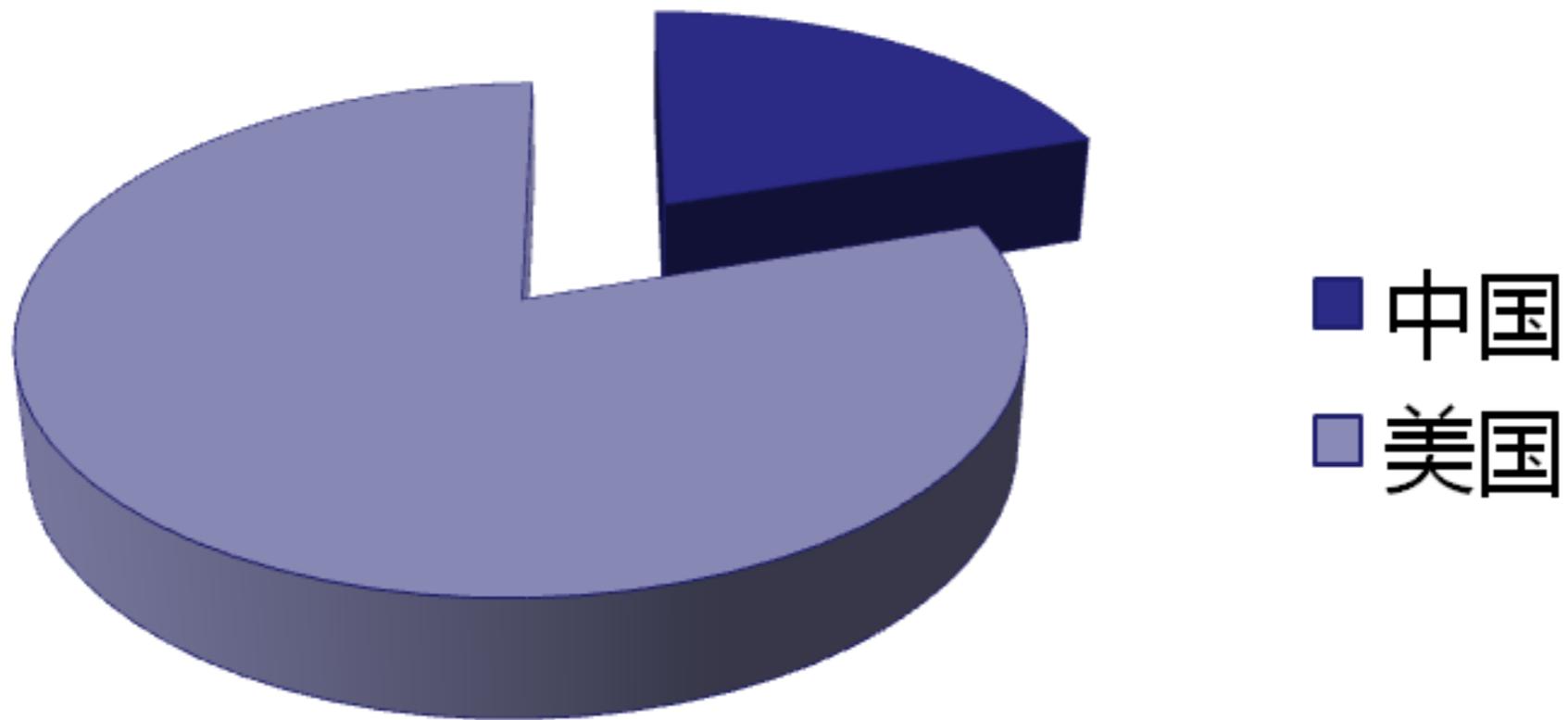


□ 天津市唯一获商务部2012年国家文化出口重点项目。（全国100个，天津唯一）

项目基本情况——基于4K分辨率的胶片修复项目

市场分析

每年电影修复需求



项目基本情况——基于4K分辨率的胶片修复项目

合作跨国公司

□ 美国MTI电影公司介绍



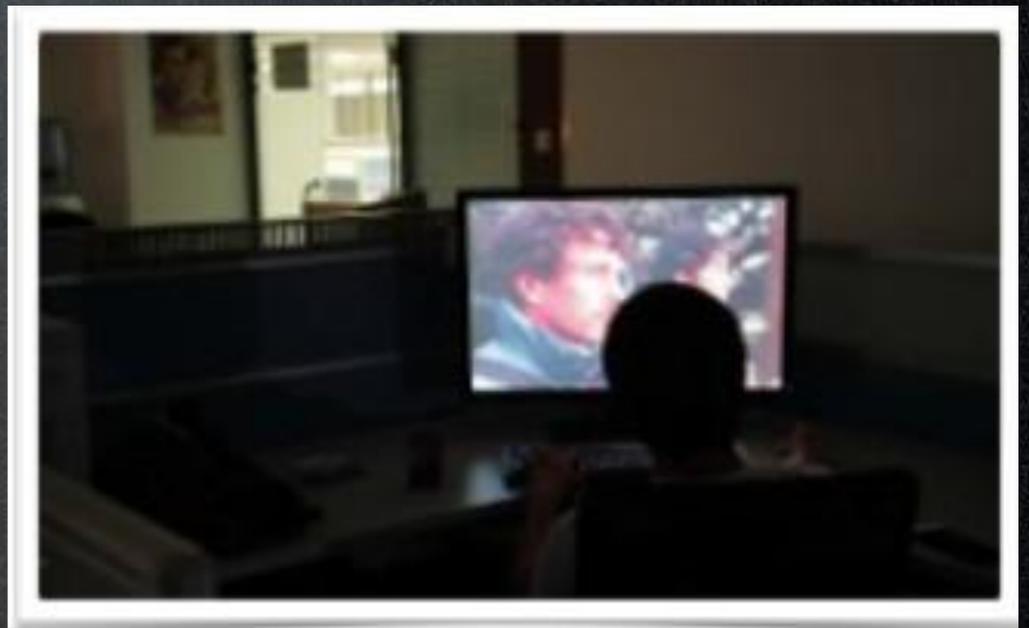
美国MTI电影公司CEO Larry Chernoff
在我公司进行交流与培训



项目基本情况——基于4K分辨率的胶片修复项目

合作跨国公司

➤ 我公司与美国MTI电影公司开展深度合作，并成立唯一“MTI中国教育技术中心。”



我公司与MTI公司合作合同



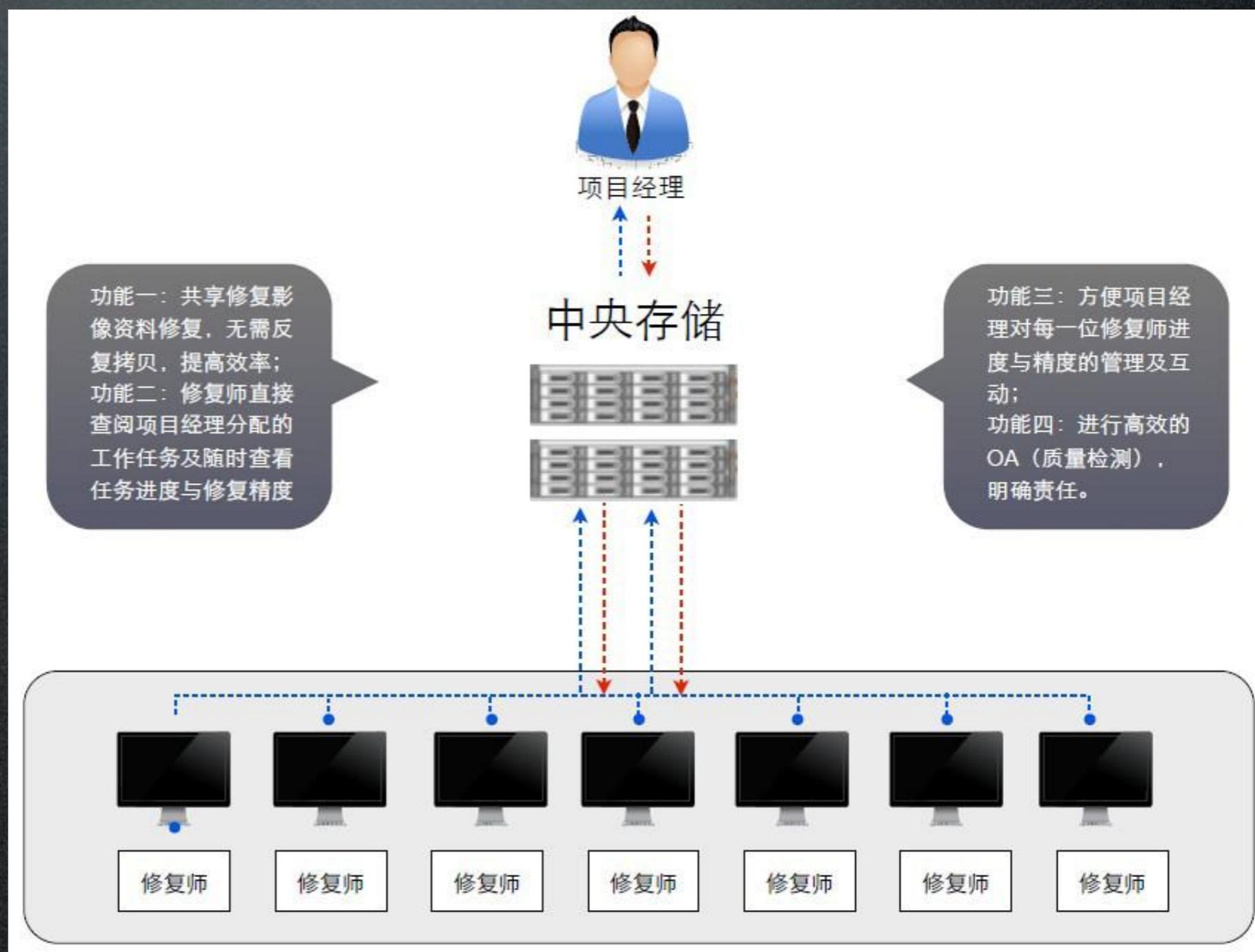
MTI（中国）合资公司美方营业执照、批准函

我公司4K胶片修复团队工作场景

项目基本情况——基于4K分辨率的胶片修复项目

项目进展

先进的流程管理



项目基本情况——基于4K分辨率的胶片修复项目

项目进展

已完成六部 4K电影胶片修复项目：《Cowboy》

《The Way We Were》

《Three Faces Of Eve》

《North To Alaska》

《The Big Chill》

《The Long Gray Line》



项目基本情况——高端后期特效制作



市场分析

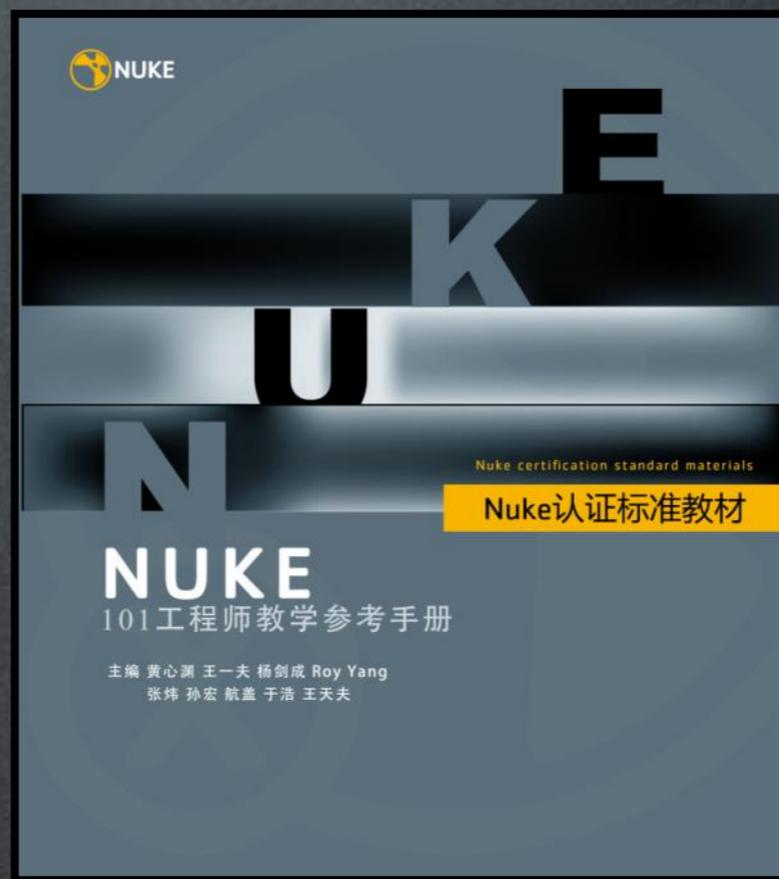
项目基本情况——高端后期特效制作

合作跨国公司

- 英国 The Foundry 公司介绍

项目基本情况——高端后期特效制作

项目进展



项目基本情况——高端后期特效制作

项目进展

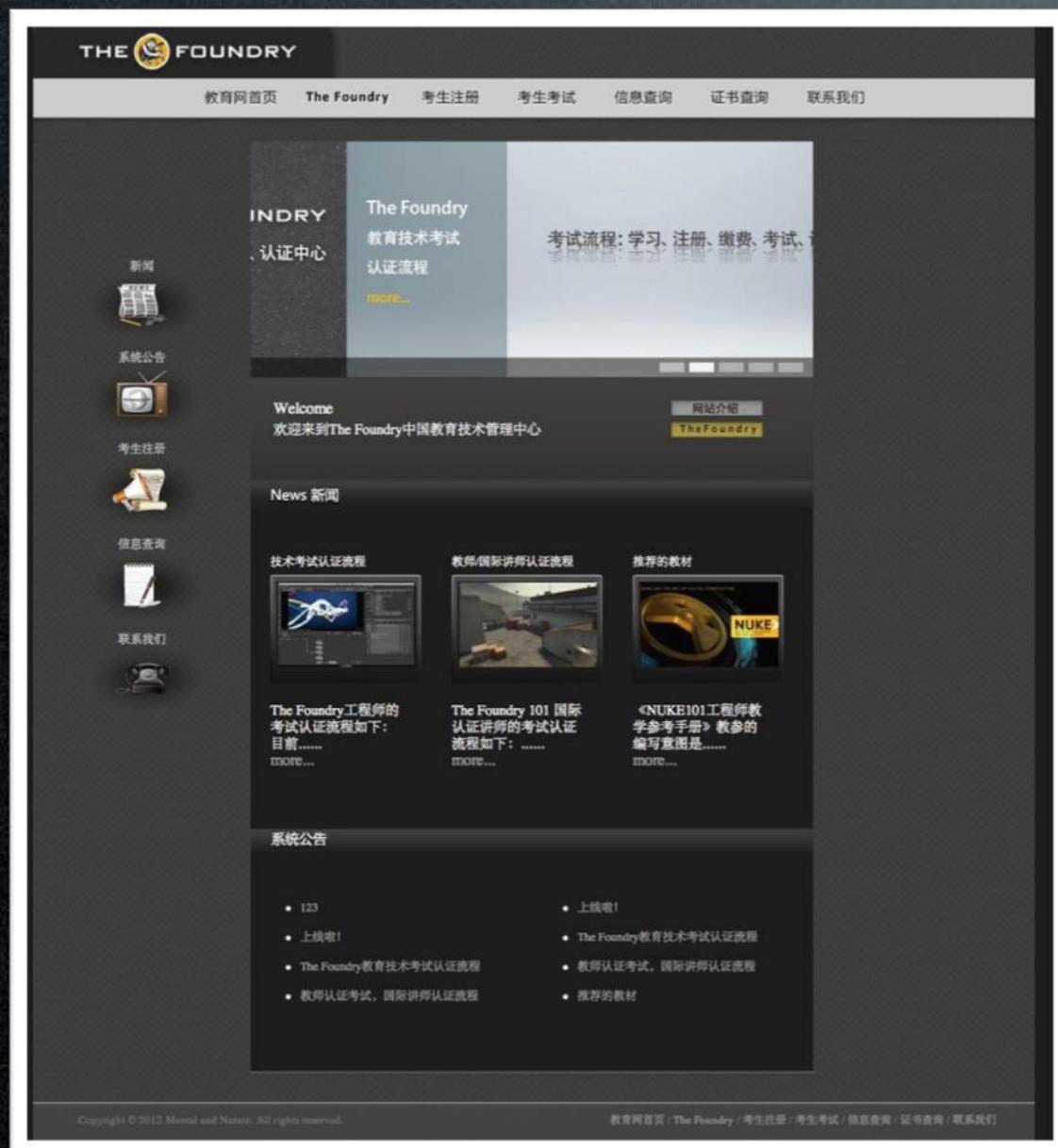
➤ 已建立国际NUKE特效认证系统



项目基本情况——高端后期特效制作

项目进展

➤ The Foundry 在线考试系统,可同时支持500-1000 人在线

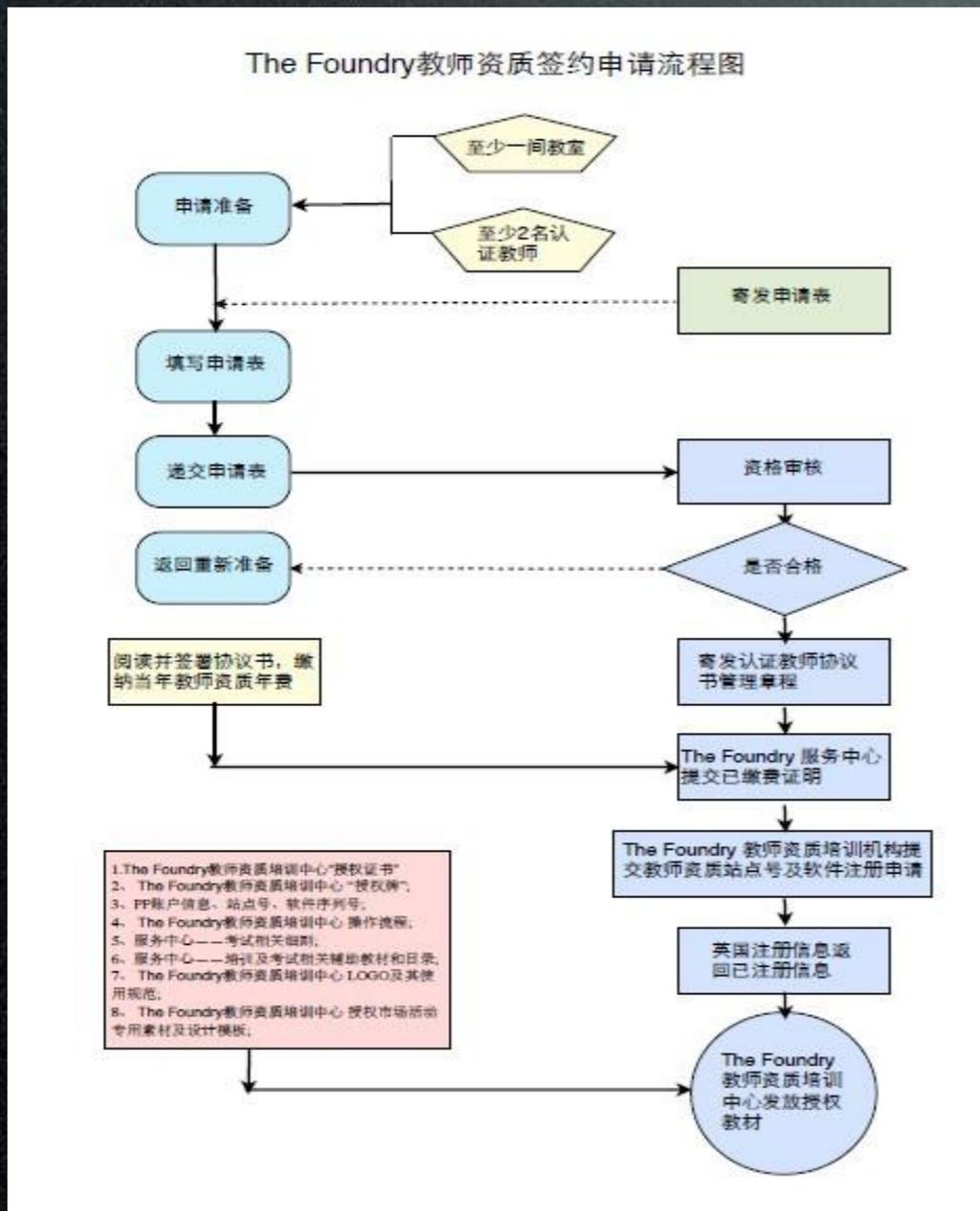


网站截图

项目基本情况——高端后期特效制作

项目进展

➤ The Foundry 教师资质申请流程图



➤ The Foundry 考试认证流程说明



考试认证流程说明

此次培训，预计于2013年2月28日--3月2日进行。2月28日-3月1日进行培训讲解，3月2日进行测试。测试分为客观题测试、教师试讲、主观题测试三部分。

3月2日测试

客观题测试：以在线答题的形式进行，主要包含选择和判断两种形式，答题成绩可即时获得。

教师试讲：每位教师进行10-20分钟的试讲，主要是测试教师对于教学本身的掌握程度，试讲成绩可即时评判。

主观题测试：由 The Foundry 提供实际特效制作选题，参加培训的教师在培训结束后两周内按照选题要求完成制作，并提交以下内容：

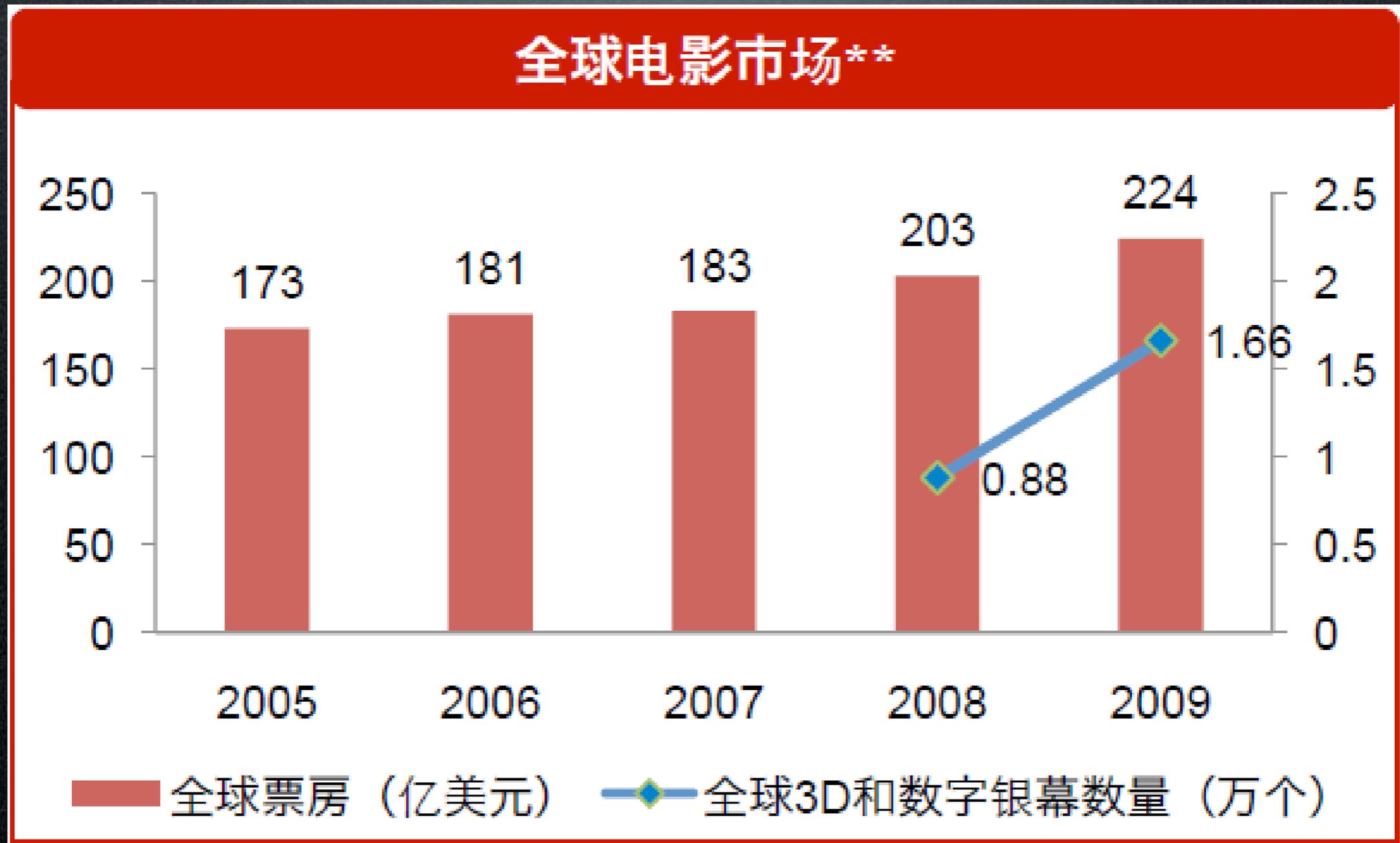
- 1、提交一份制作选题样例文件
- 2、根据选题样例编写案例教案
- 3、录制样例视频教程

主观题测试涉及的三项内容需刻录成光盘邮寄到The Foundry中国培训管理中心由The Foundry总公司进行评判。

参加培训教师完成三部分测试后，经由The Foundry总公司确认通过，即发放由The Foundry总公司签署的The Foundry中国国际讲师认证证书。（参加培训的教师正式提交主观题、教案、教程后，在10个工作日内方可拿到认证）

项目基本情况——2D转3D立体制作及集群渲染

市场分析



项目基本情况——2D转3D立体制作及集群渲染

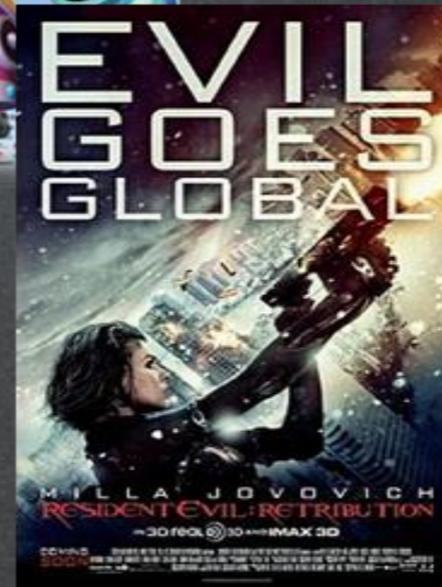
项目进展



项目基本情况——2D转3D立体制作及集群渲染

项目进展

➤ 部分渲染制作项目：《赛尔号》、《铁拳3》、《兔气扬眉》、《恶灵古堡》



项目基本情况——2D转3D立体制作及集群渲染

合作跨国公司

- Mental Ray
- Arnold

为什么世界知名跨国企业授权我公司成立中国唯一的技术管理中心、海外外包基地以及服务商？

综合实力——公司概况

- 我公司核心团队深耕于影视动画行业10余载
- 法人代表王一夫先生



综合实力——公司法人简介

□ 公司法人 王一夫先生

- 九三学社社员
- 1995-1999 天津大学
- 2005-至今 天津美术学院
- 2005-至今 天津市凌奥创意产业园动漫公共技术服务平台 主任
- 2009-2012 天津中新生态城国家动漫产业示范园公共技术平台技术总顾问
- 2012-至今 天津大学软件学院工程硕士数字媒体专业导师



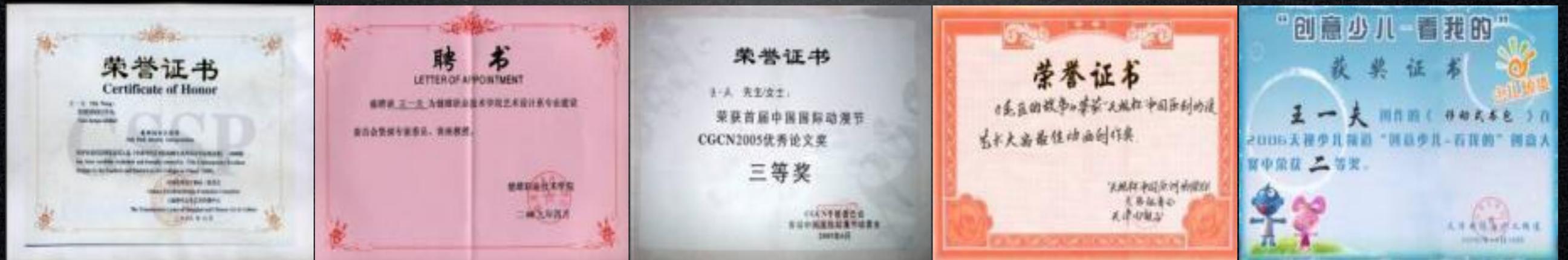
综合实力——公司法人简介

□ 资质

- Discreet中国多媒体产品工程师认证
- Discreet全国三维动画教育专家（天津唯一一名）
- Softimage|XSI 201产品国际讲师认证（天津唯一一名）
- Softimage (SEP) China 中国教育技术支持中心首席代表
- Autodesk ADN 产品专家（天津唯一一名）
- Apple ADE (Apple Distinguished Educator) 中国杰出教育家
- Adobe 创意大学专家

综合实力——公司法人简介

□ 资质



综合实力——公司法人简介

□ 部分获奖

- 2001 动画短片《杨柳青年画》获英特尔数字创意大赛三等奖
- 2002 动画短片《灵感与自然》获英特尔年度数字创意大赛（数字影像类）全国第一名
- 2003 “中国数码艺术专业委员会奖”入围奖
- 2003 动画短片《Du Du Boo》作为中国六部动画片花之一，入选法国“昂西”动画节
- 2003 中国卡通艺术“金蛙奖”提名奖
- 2003 首届Discreet动画大赛获动画技术进步奖
- 2004 第8届四川电视节“金熊猫奖”
- 2005 获首届中国国际动漫节CGCN优秀论文三等奖
- 2005 “天视杯”中国原创动漫艺术大赛最佳动画片创作奖
- 2006 天视少儿频道“创意少儿”创意大赛二等奖
- 2007 第八届中国艺术节论文入选奖
- 2008 亚洲青年动漫大赛 提名奖
- 2008 中国当代艺术院校师生优秀设计作品精选集
- 2008 “GSSP（金曦奖）国际设计金奖”大赛优秀设计奖、优秀指导教师奖
- 2010 取得国家级“中小企业技术服务机构补助资金”支持
- 2011 评为“天下动漫风云榜——年度产业菁英”

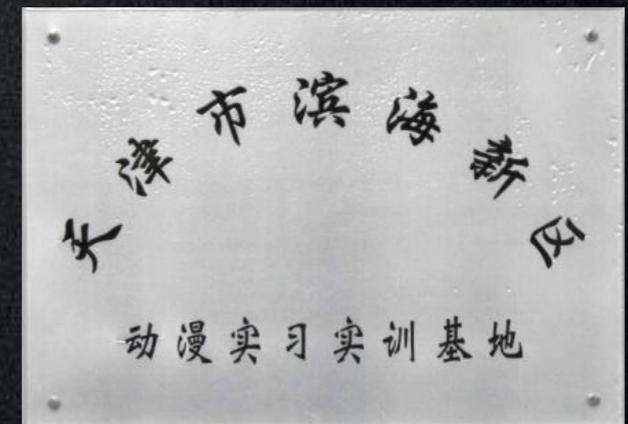
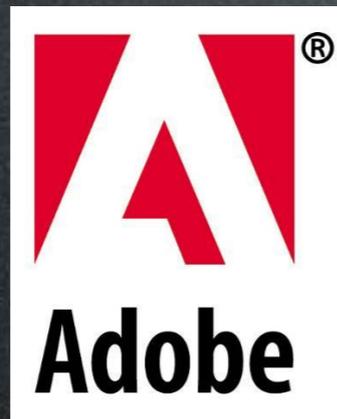
综合实力——公司拥有资源

➤行业资源

- Softimage的中国大陆地区的教育技术推广中心
- Autodesk 开发者联盟 (ADN) 的M&E方向的管理中心和技术中心
- The Foundry中国教育技术管理中心
- Avid、Adobe教育推广和认证培训的技术中心
- Reallusion中国培训认证中心——中国独家代理
- RenderPal、VUE中国增值服务中心
- 3Delight For Softimage中国经销商、培训服务中心
- Apple中国培训认证中心
- DaVinci中国培训认证中心
- Quantel中国培训认证中心
- More3D中国增值服务中心
- Mental ray中国技术服务中心
- FinalRender中国核心技术集成中心
- MN RTCora自主研发中心

综合实力——公司拥有资源

➤ 行业资源



综合实力——公司概况

□ 重要事件

“打造世界一流的公共技术服务平台；拥有自主知识产权；打造动漫文化精品”

——胡锦涛总书记的三个重要指示



综合实力——公司拥有资源

➤ 产业资源

➤ 国际资源

综合实力——公司拥有资源

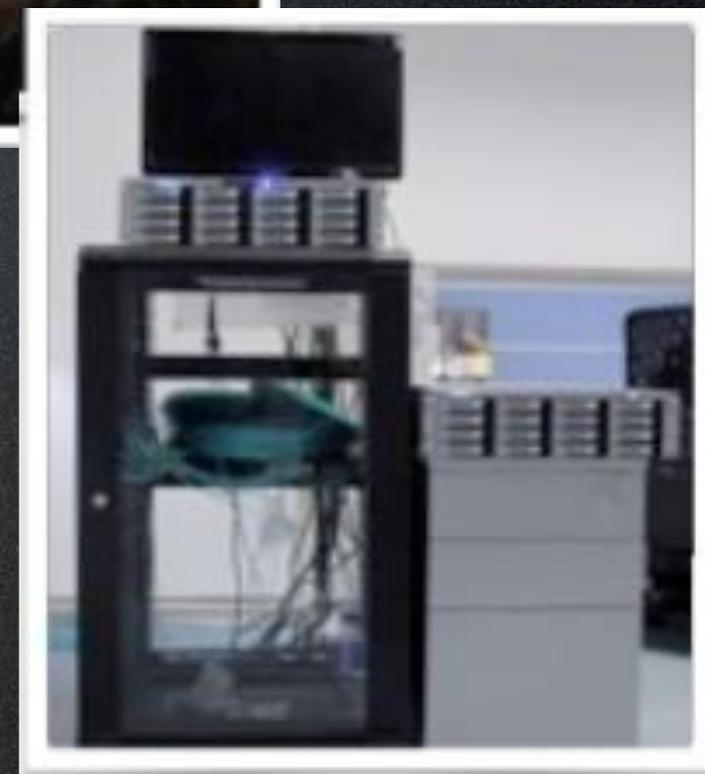
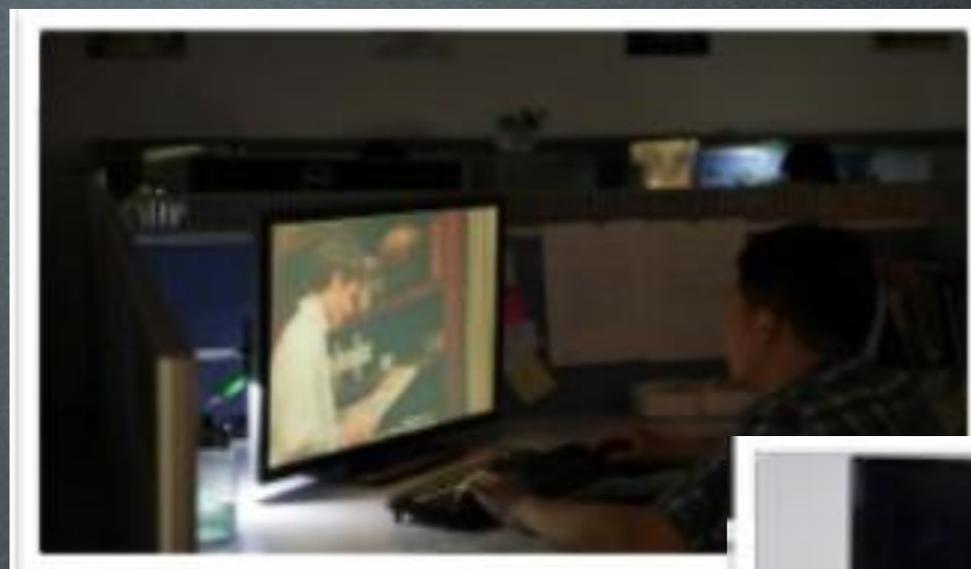
- 我公司与国家超级计算天津中心开展深度合作



天河一号

综合实力——公司拥有资源

□ 我公司与国家超级计算天津中心开展深度合作



➤ 已在国家超级计算天津中心建立制作基地

综合实力——公司科研

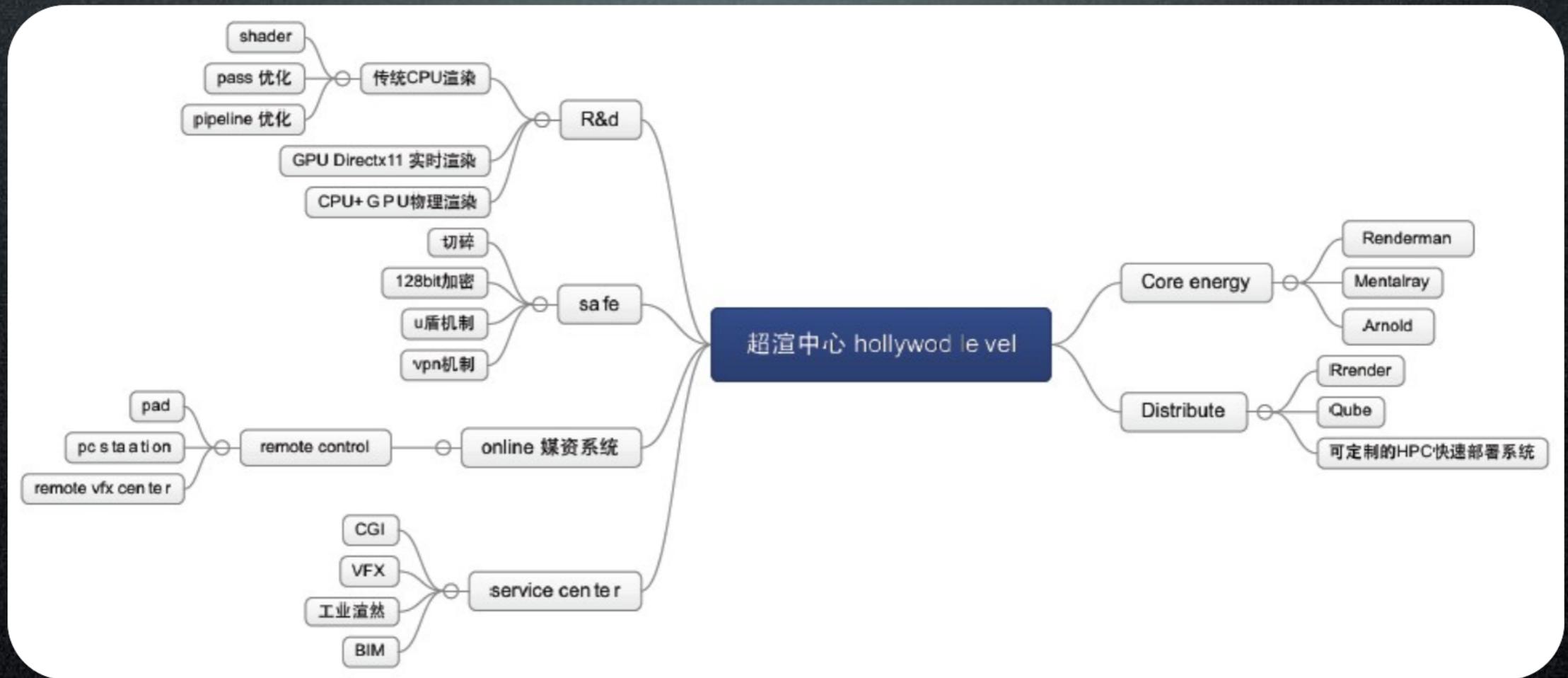
□ 科研实力

国家级科研项目



综合实力——公司科研

□ 超级渲染中心



综合实力——公司科研

实时移动交互式数字影视动画全流程协同制作平台
让我们的新生代导演不输在数字电影工业的起跑线上！



综合实力——公司科研

□ 3D立体动漫影视交叉工作创作平台



《老爸是超人》



《C炫风》



《榜样》



《天启录》

《秘注》

《皇皇天》

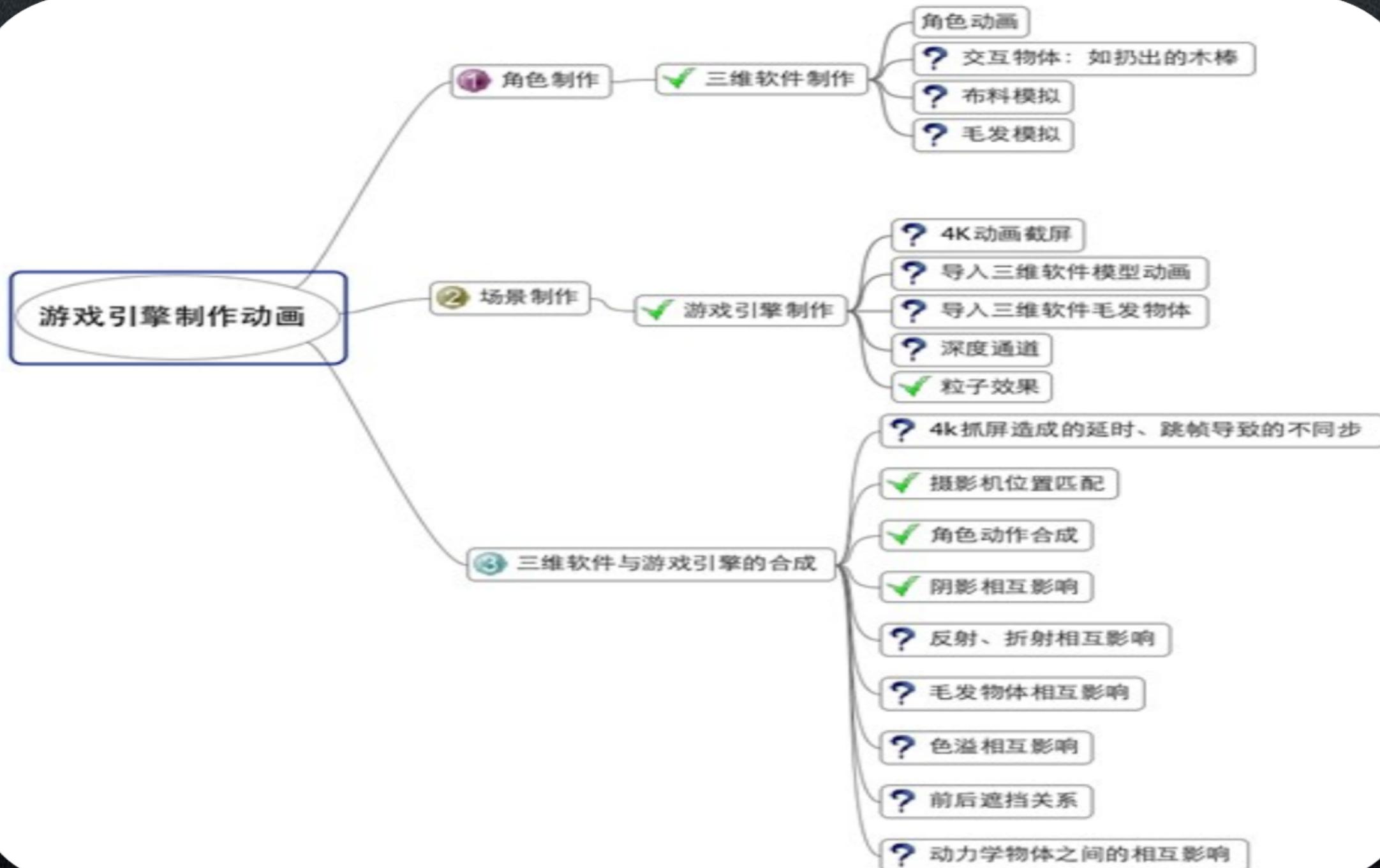
综合实力——公司科研

□ 基于大型渲染农场的影视动画管理系统

●此系统主要应用范围是对大型渲染农场的预渲染文件进行管理，包括对将要渲染的文件及渲染设置和相关外部文件的分析、编辑修改、整理等功能。

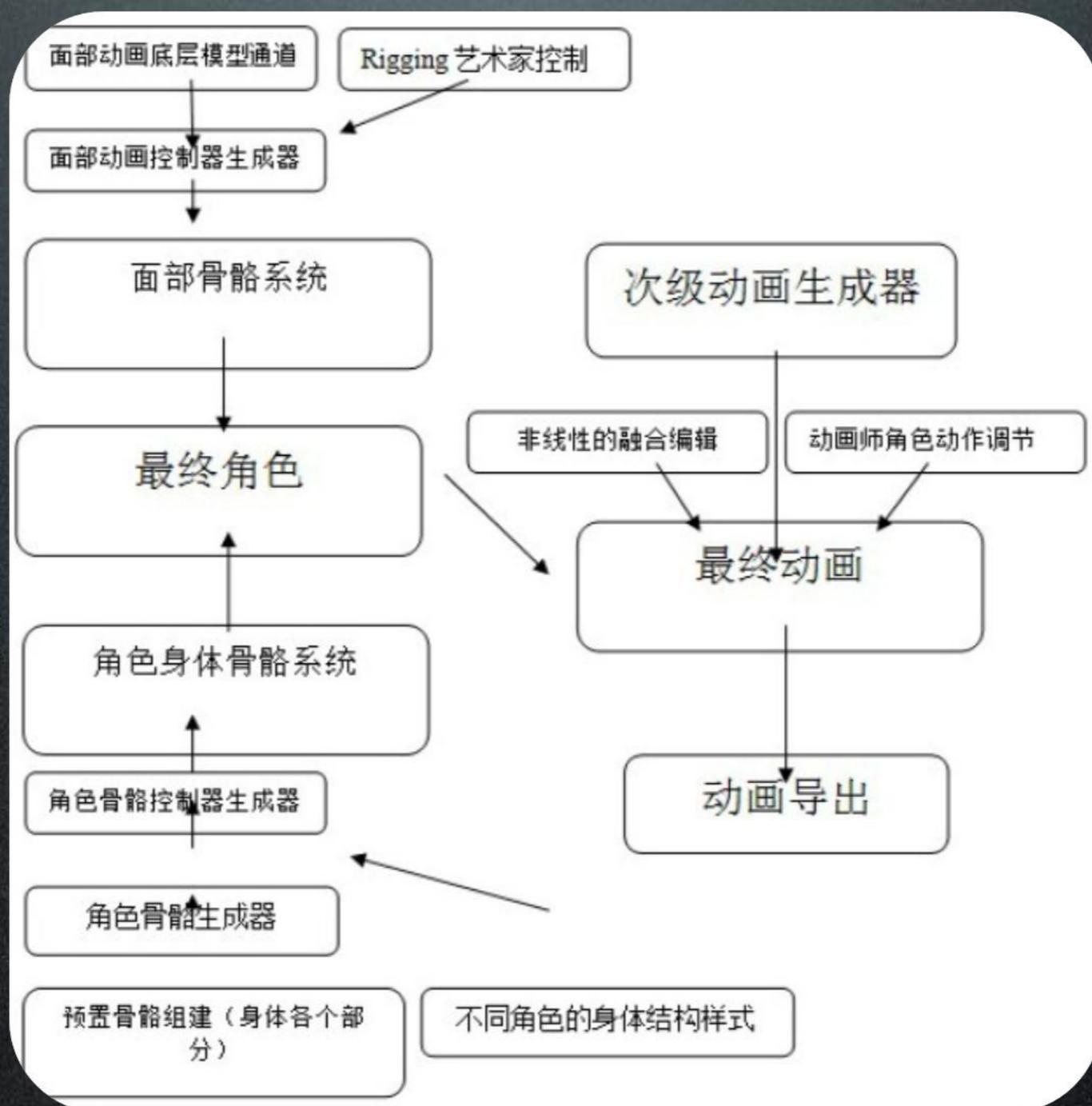
综合实力——公司科研

□ 游戏引擎制作实时3D动画系统



综合实力——公司科研

□ 数字动画角色综合RIG解算系统



综合实力——公司科研

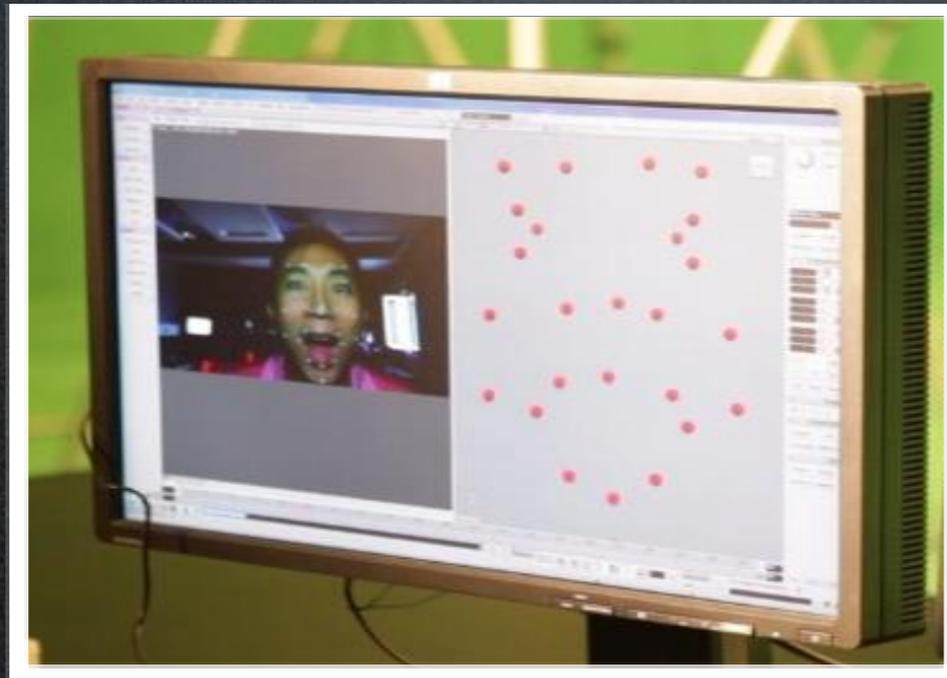
□ 基于动作捕捉的实时立体动画（2K）开发



国家专利证书

综合实力——公司科研

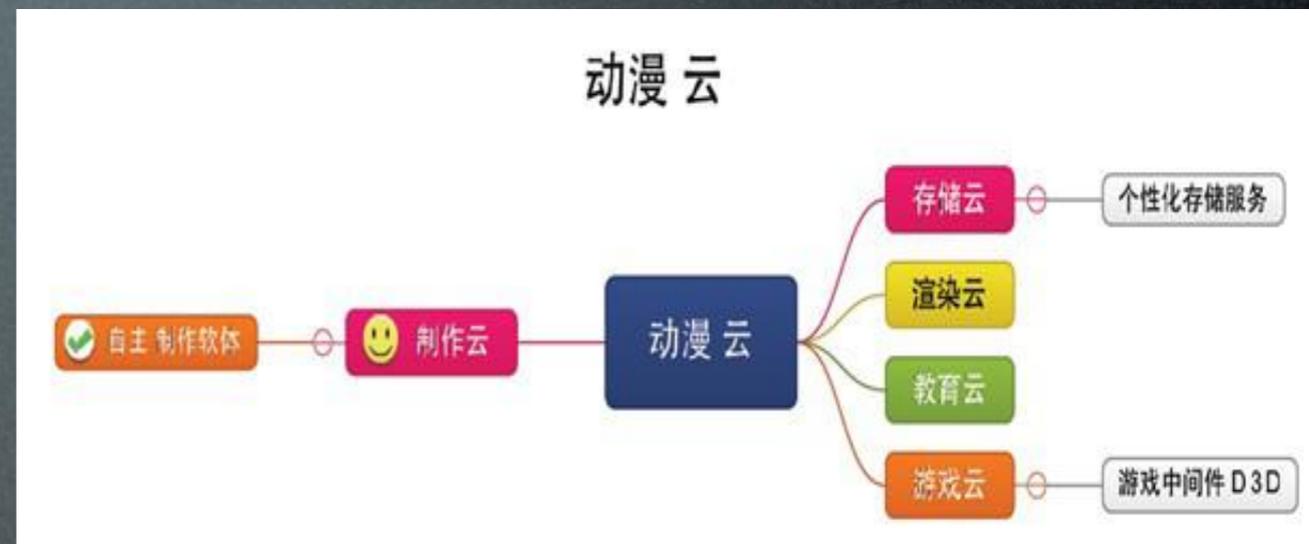
□ 次世代虚拟摄影棚面部捕捉系统



国家专利证书

综合实力——公司科研

自定义策略数字资产远程云制作管理平台

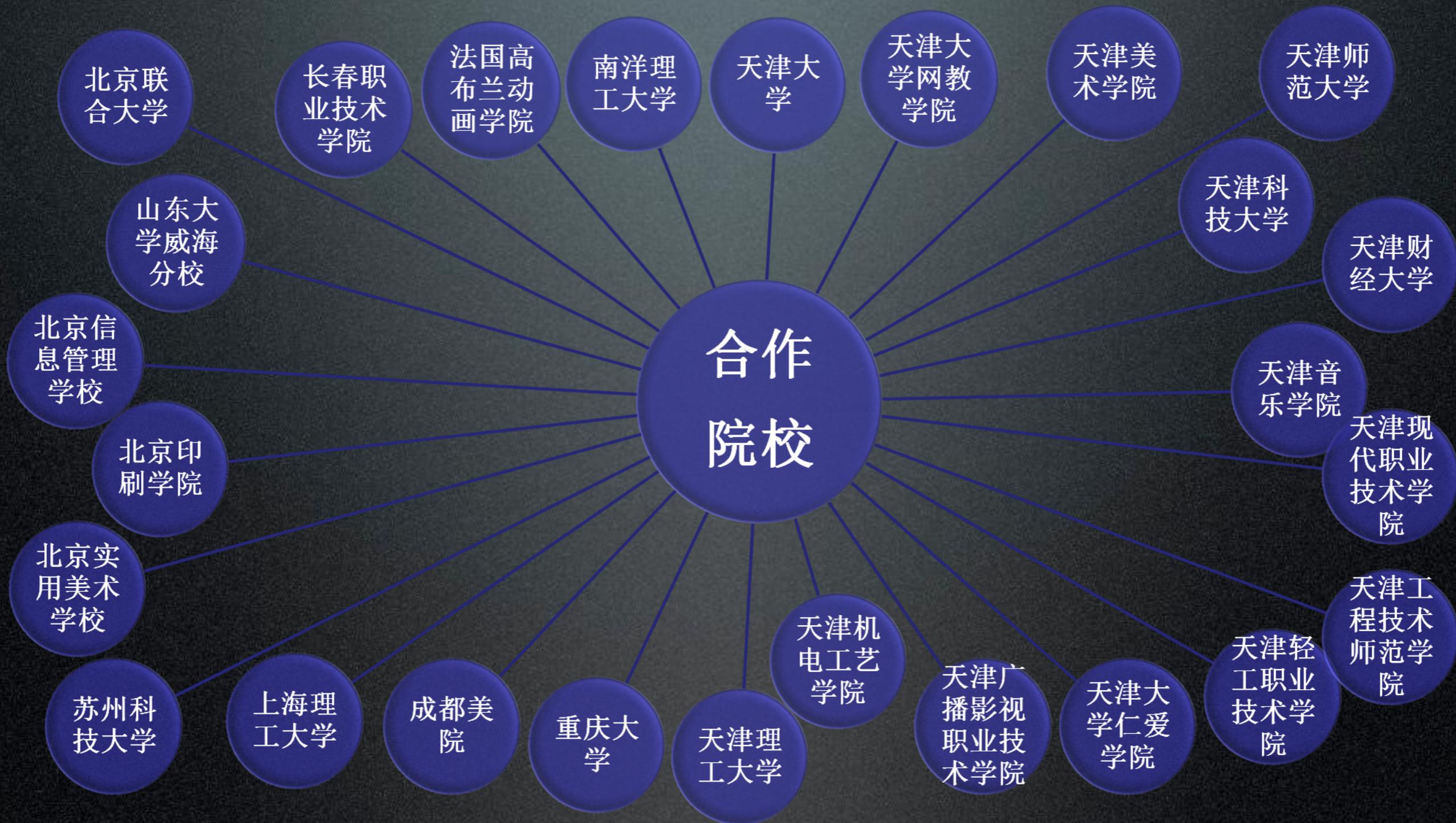


我公司把海外服务贸易项目制作与中国职业教育相对接，不仅涉及项目引入，更是站在职业教育的角度打造一套完整的人才培养体系！

综合实力——公司教育



综合实力——公司教育



综合实力——公司教育

公益事业——残疾人影视动画教育



公司团队始终具有极强的社会责任感并且付之于行动，长期致力于公益事业——残疾人动漫教育，根据他们的特点展开教育教学计划，更好地引导他们拓展就业渠道与提升生活品质。

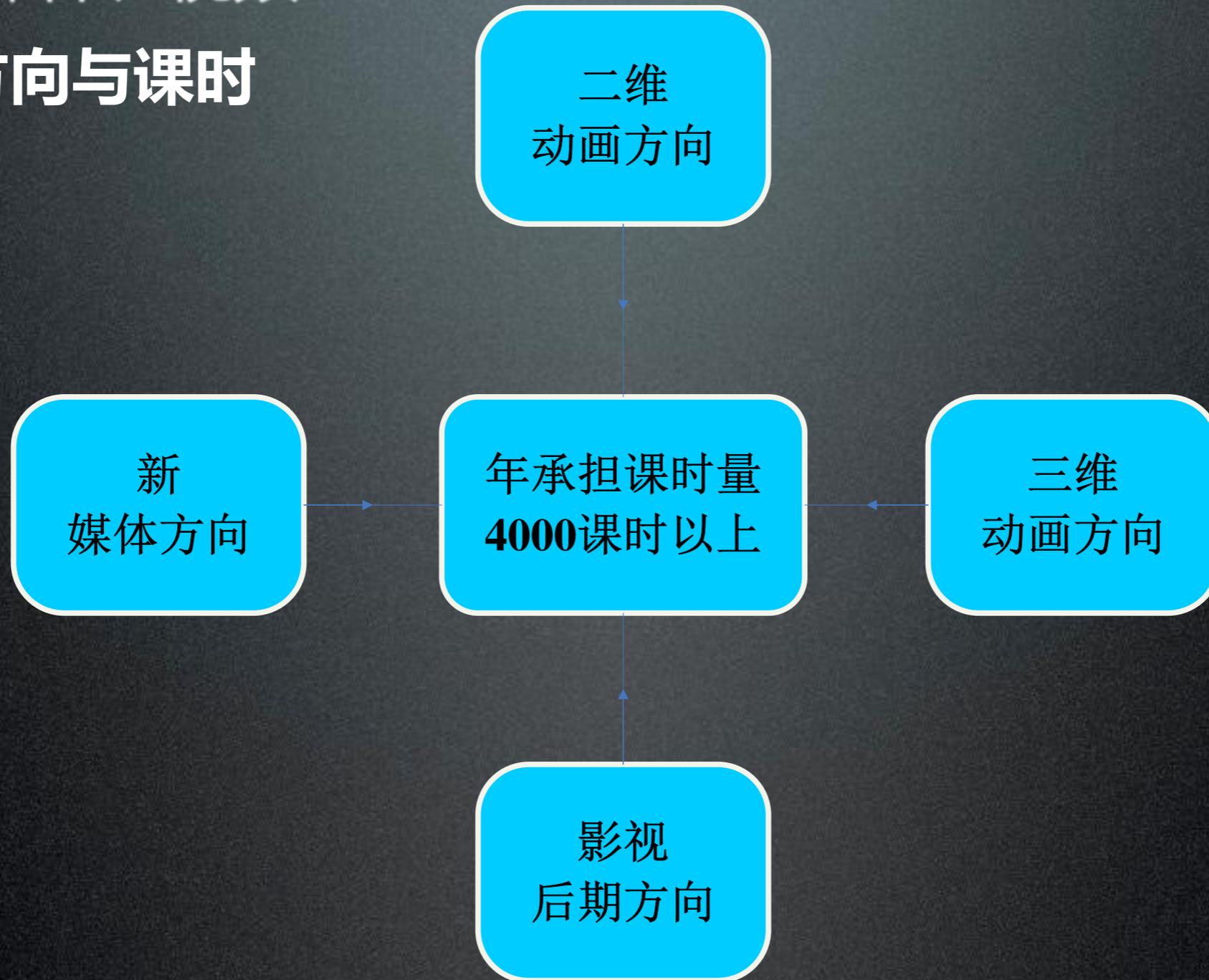


培养学生获奖证书

综合实力——公司教育

□ 教学课件、视频

■ 课程方向与课时



综合实力——公司教育

■ 承担课程及制作课件明细

影视动画领域课程目录及课件			
方向	阶段	课程目录	课件
二维动画方向 三维动画方向 新媒体方向 影视后期方向	前期	动画概论	有
		新媒体导论	有
		动画导演/影视编导	有
		动画剧本/影视剧本创作	有
		视听语言	有
		分镜头台本设计	有
		动画运动规律与表演	有
		摄影摄像艺术	有
		原画设计与二维动画	有
		角色设计与场景设计	有
	中期	即时二维动画创作	有
		二维(无纸)动画基础—深入	有
		影视表演基础	有
		三维动画基础	有
		三维模型基础—深入/三维造型动画技术	有
		三维动画基础—深入	有
		即时三维动画创作	有
		三维纹理基础—深入	有
		关键帧及非线性动画技术	有
		骨骼绑定与角色调整	有
		高级数字雕刻技术	有
		影视自然景观设计	有
		ICE可视化编程	有
		三维动画新技术	有
	纹理贴图及shader渲染技术	有	
	后期	电影特效技术	有
		广告片创意与拍摄	有
		影视后期新技术	有
		画面编辑与影视制作	有
		影视特效合成与特效处理	有
MTI胶片修复技术		有	
影视剪辑		有	
毕业创作		有	
毕业实习	有		

■ 展示课件

- 课件《Nuke软件介绍》
- 三维动画影像基础-XSI-教案
- 三维课件

■ 教学视频总统计表 (excel)

■ 展示视频

- 01动画模块基本介绍
- photoshop cs5教学视频

综合实力——公司教育

□ 出版教材

1. Adobe官方认证教材《三维纹理绘制》
2. Adobe官方认证教材《动态分镜剪辑》
3. Adobe官方认证教材《动态特效合成》
4. 《Apple Final Cut 7官方标准教材》
5. 《Unity游戏开发技术》
6. 《三维影像基础Softimage/XSI》
7. 《combustion数字视频特效合成》
8. 《Softimage/XSI动画技术精萃》
9. 《动画剧本创作与营销》
10. 《动画旋风：Video Jockey玩After Effects》
11. 《数字黑白影像圣经：摄影师的Photoshop&Lightroom暗房技术》
12. 《Discreet*认证工程师教材》编写者之一《3DS max6标准教程》
13. 《灵感与自然-----飞行奇迹》
14. 《隋唐英雄传漫画版》

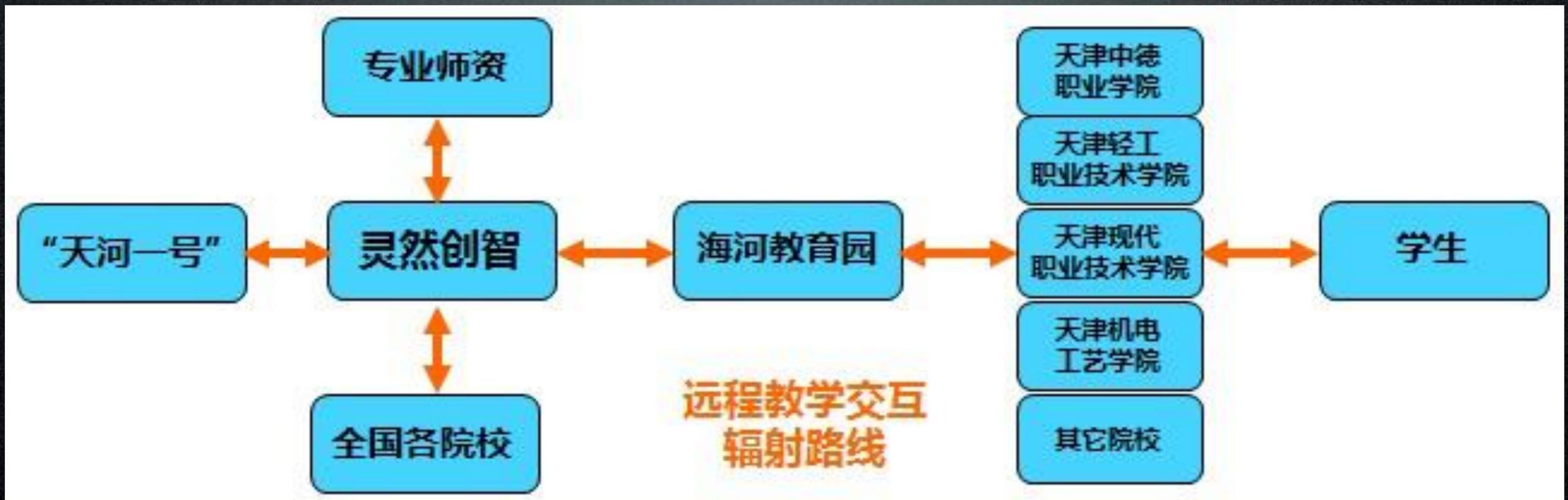
综合实力——公司教育

□ 出版教材部分图示



综合实力——公司教育

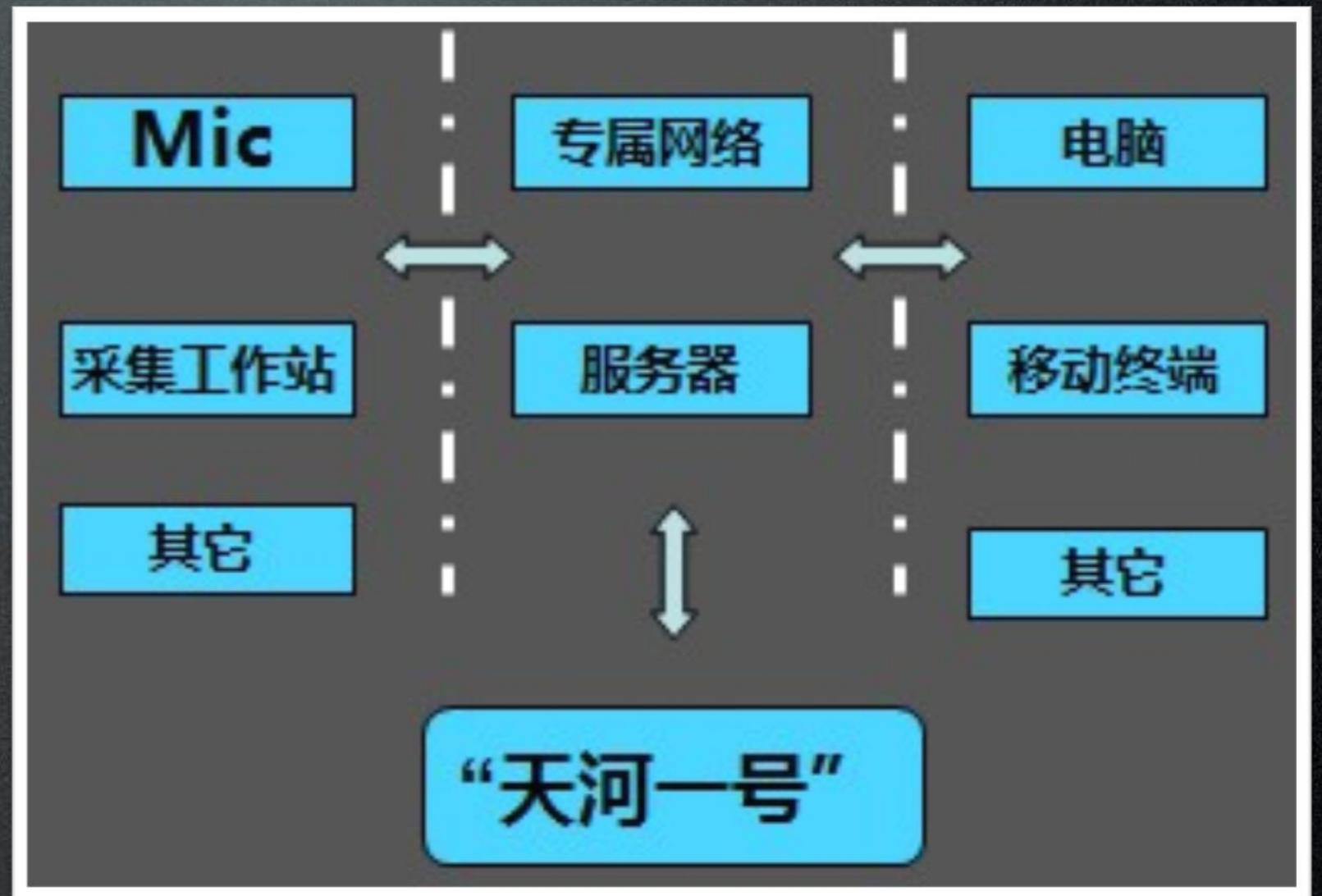
自主研发的网络教育平台——次世代远程动漫云教学系统



综合实力——公司教育

■ 远程教学主要由三大模块组成：

- 1、实时交互式教学系统核心模块
- 2、音视频采集系统模块
- 3、辅助系统模块



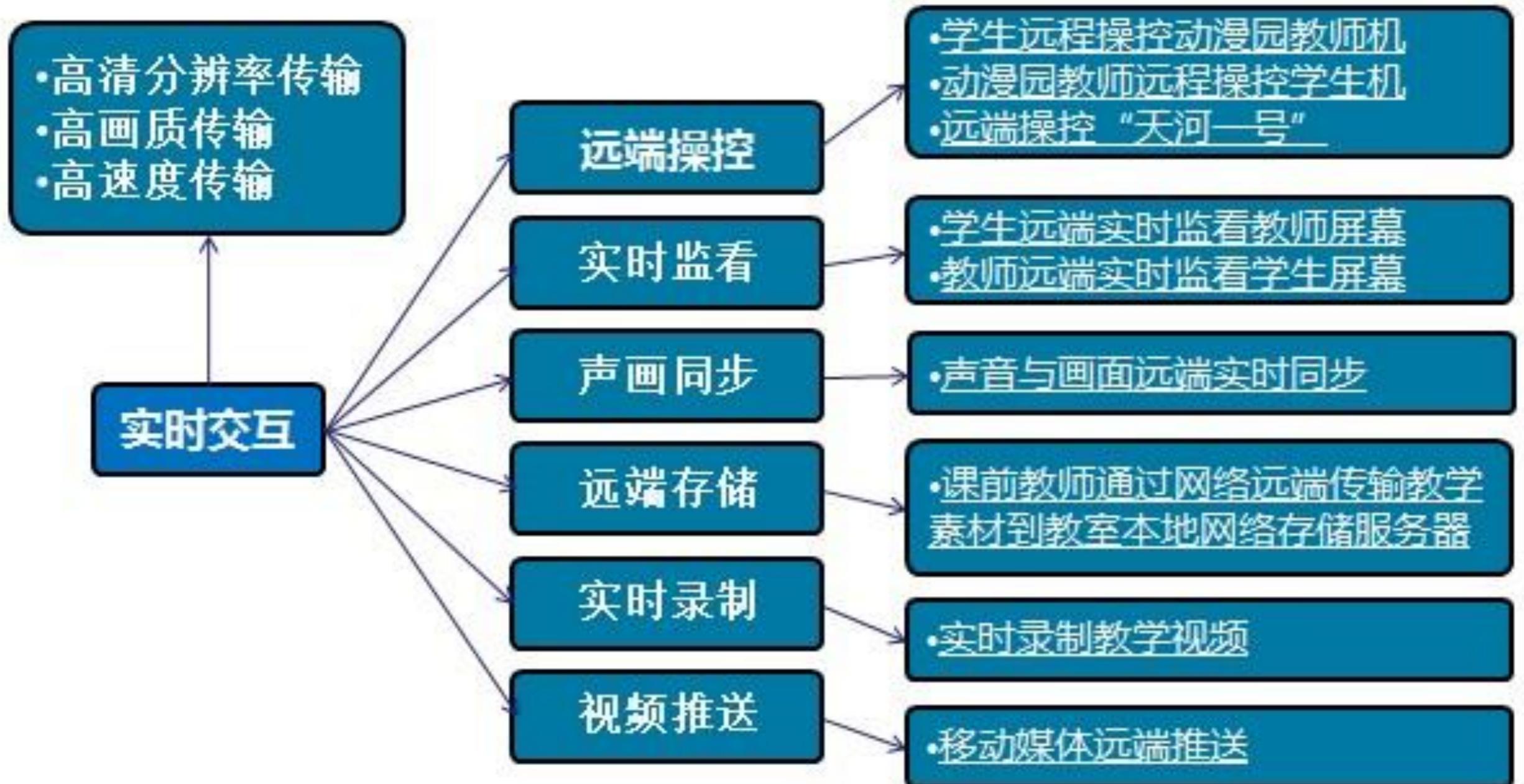
综合实力——公司教育

■ 系统界面：



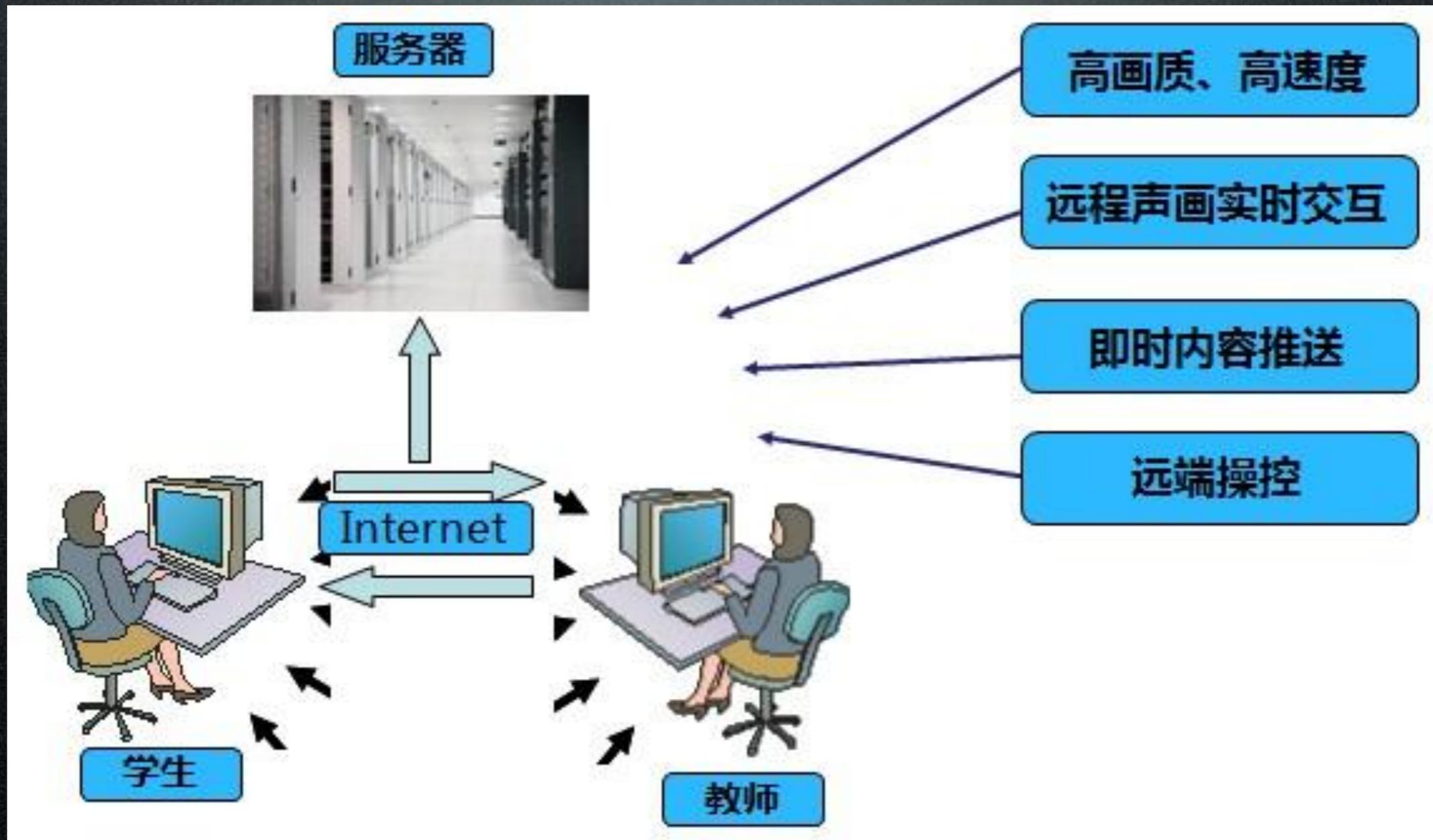
综合实力——公司教育

■ 核心功能实现模块



综合实力——公司教育

■ 设计理念之一：远端实时交互



综合实力——公司教育

■ 设计理念之二：教学模式改变



以培训为中心



以学习者为中心

自主学习

在线讨论

自我测试

自我评估

成果分享

自我规划

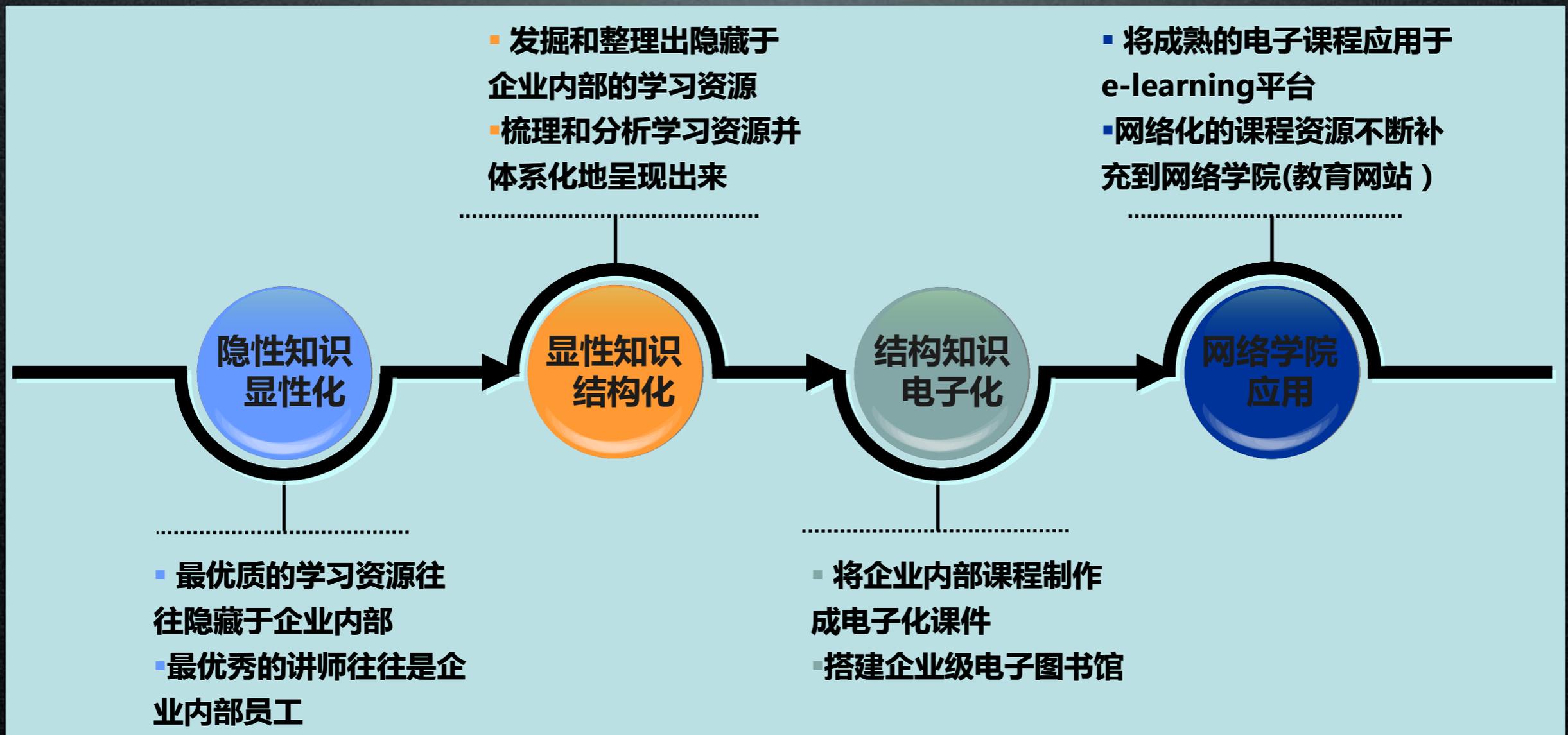
综合实力——公司教育

■ 设计理念之三：基于能力提升的内部课程开发



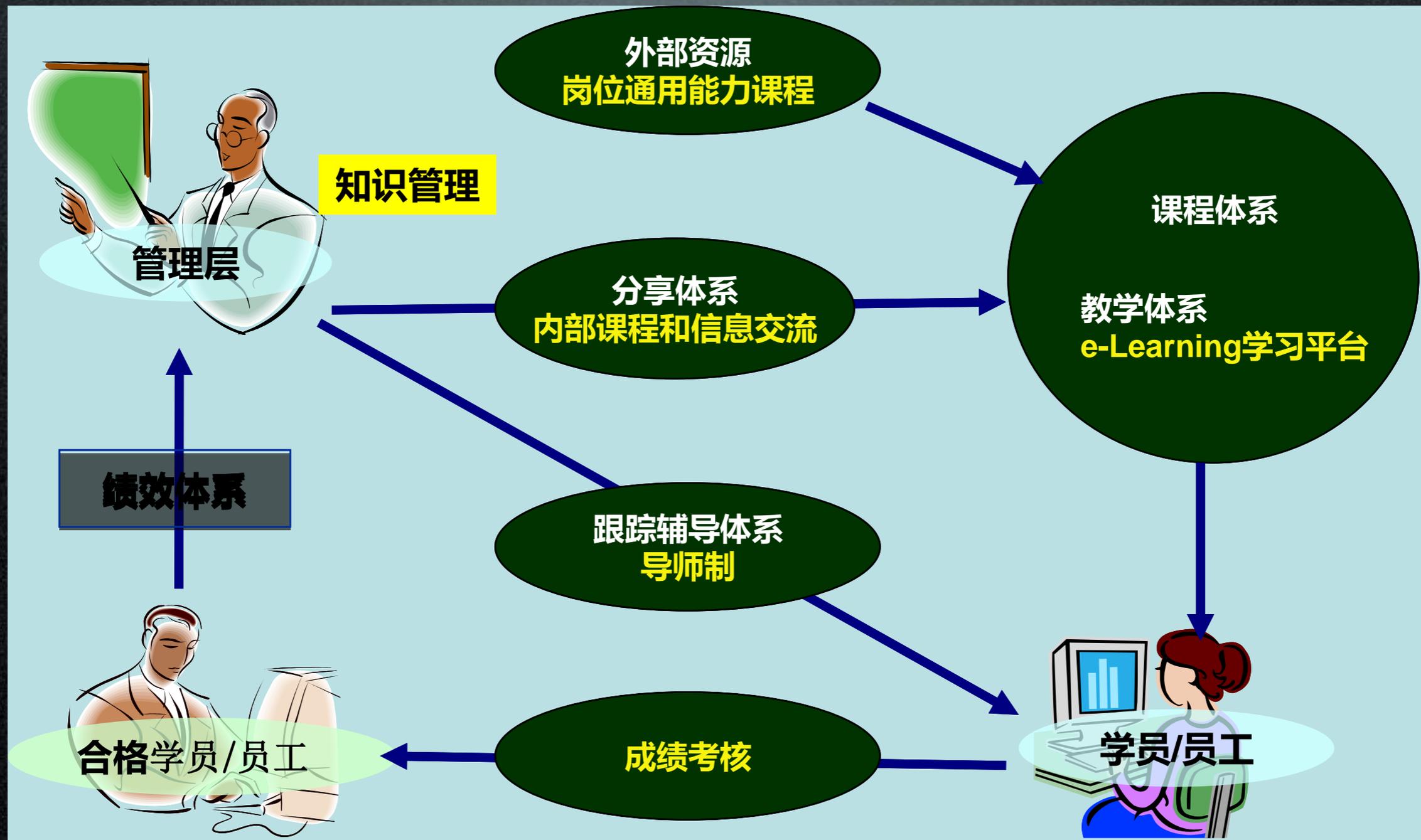
综合实力——公司教育

■ 设计里面之四：基于能力提升的内部课程开发及知识管理过程



综合实力——公司教育

■ 设计里面之五：学生能力提升系统及知识管理循环系统



超高清影视动画技术公共服务及教学平台

目标与展望

谢谢



灵然创智（天津）动画科技发展有限公司