

# 2019 REPORT



## 加快信息化建设 助力高质量发展

■ 吴乃忠

2019年8月. 南京

# 目 录

01 建设背景

02 面临挑战

03 顶层设计

04 建设项目

05 建设体会





# /01 建设背景

---

1-1 国家宏观层面

1-2 教育现代化层面

1-3 学校自身发展层面

# 01.建设背景

## 1-1 国家宏观层面 信息化具有全域赋能作用



## 信息化是现代性的战略引擎

### 信息化是现代性的驱动器

- 信息技术快速发展，技术不断取得新突破
- 推动各领域各行业业态重塑和格局调整
- 推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革

### 发挥信息化的全域赋能作用

- 具有全域的渗透性、交织性和融合性特征
- 全域赋能体现在宏观、中观、微观各个层面

### 积极应对信息化带来的新挑战

- 机遇与挑战并存
- 巨量网民给国家治理带来新挑战

# 01.建设背景

## 1-2 教育现代化层面

### 《中国教育现代化2035》

第8条：加快信息化时代教育变革。

- 1 • 建设**智能化**校园，统筹建设一体化智能化教学、管理与服务平台。
- 2 • 利用现代技术加快推动人才培养模式改革，实现规模化教育与个性化培养的有机结合。
- 3 • 推进**教育治理方式变革**，加快形成现代化的教育管理与监测体系，推进管理精准化和决策科学化。



# 01.建设背景

## 1-2 教育现代化层面

### 《教育信息化2.0行动计划》

#### 第3点：推进信息技术与教育教学深度融合

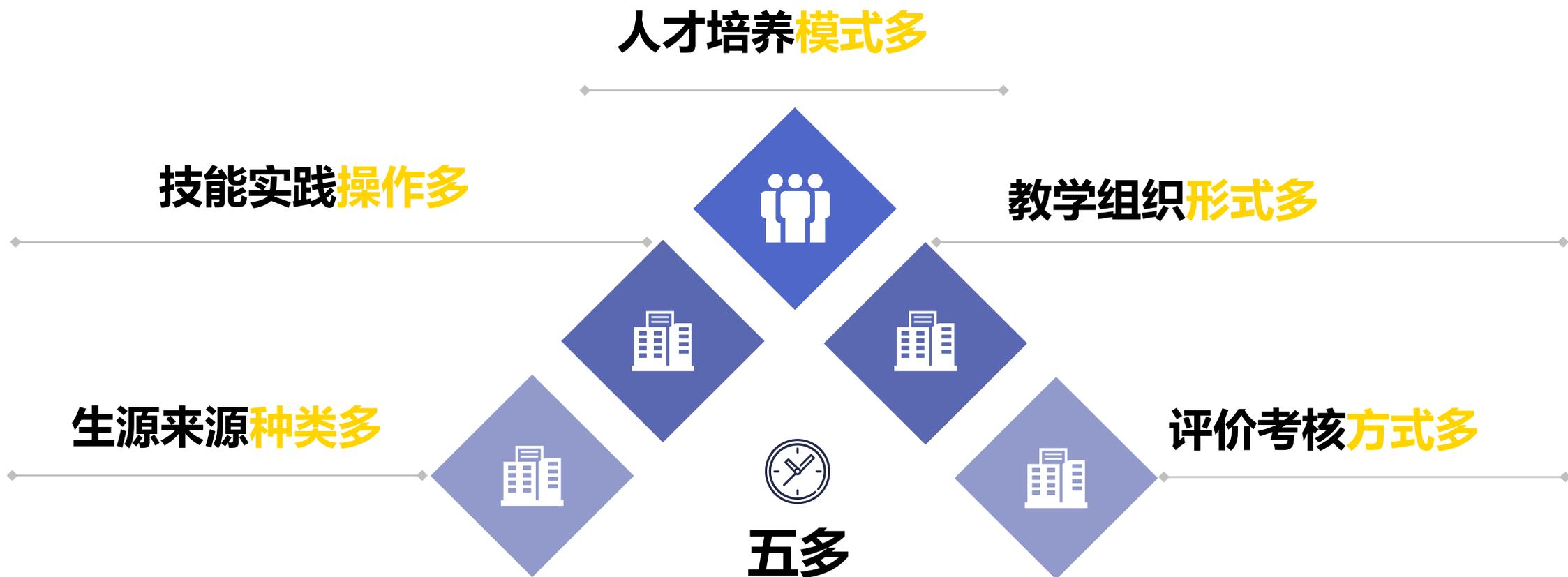
- 1 目标任务：  
推动教育信息化转段升级，提升师生信息素养。
- 2 工作措施：  
实施**教育信息化2.0行动计划**，研究中国智能教育发展方案。  
有序推进职业教育专业教学资源库建设。启动“智慧教育示范区”建设。  
推动“互联网+教育”大平台建设。



# 01.建设背景

## 1-2 教育现代化层面

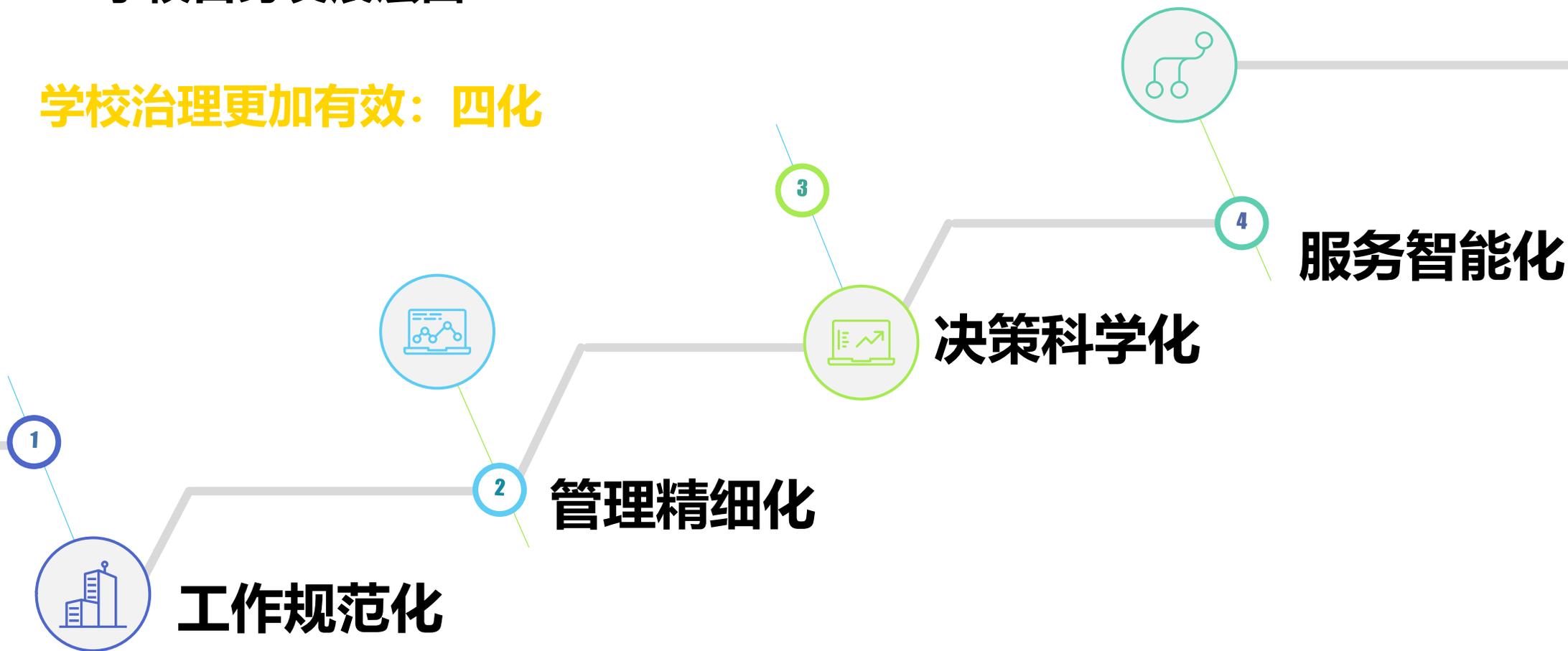
### 职业教育类型的『五多』



# 01.建设背景

## 1-3 学校自身发展层面

学校治理更加有效：四化



# 01.建设背景

**支撑**

信息技术变革

**支撑**



**定位**

**引领**

信息技术引领

**引领**

# /02 面临挑战

---



2-1 观念和理念

2-2 建设项目

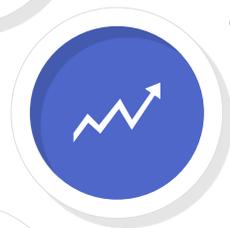
2-3 建设模式

2-4 人才和技术

## 02.面临挑战

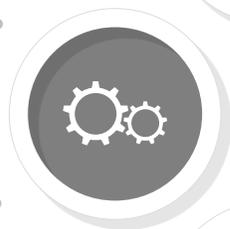
### 2-1 观点和理念 (要不要做)

停留在文字处理层面



装点门面重展示轻实际层面

停留在提高工作效率层面



教学辅助可有可无层面

# 02.面临挑战

## 2-1 观点和理念 (要不要做)

### 河南省教育厅

- 2019年河南省首期高校领导干部信息化专题培训班在浙江大学举办.....

中国移动4G 70% 16:03

× ...

2019年我省首期高校领导干部信息化专题培训班在浙江大学举办

河南教育信息化 1周前



省教育厅副巡视员王学进出席开班仪式并讲话



Android navigation icons

www.czie.edu.cn

### 北京建筑大学

- 北京建筑大学党委理论中心组扩大学习会专题研讨信息化工作.....

中国移动4G 71% 16:03

× ...

北京建筑大学党委理论中心组扩大学习会专题研讨信息化工作

原创：老衲曰 老衲曰 5天前

4月28日上午，学校在大兴校区召开党委理论学习中心组学习扩大会，围绕信息化建设和服务师生“最后一公里”主题进行研讨学习。校领导、全体正处级干部、各单位（部门）分管信息化建设工作负责人及业务工作人员参加。会议由党委副书记张启鸿主持。

教育部教育管理信息化专家、上海市教育信息化2.0专家组组长、复旦大学宓詠教授作了题为《互联网思维的一站式服务思考》的主题报告。他从高校信息化发展现状与智慧校园、面向用户一站式服务、治理思考与发展展望三个方面作了全面介

Android navigation icons



### 典型案例

信息化 理念先进 高度重视

## 02.面临挑战

### 2-2 建设项目（做什么）



#### 有系统

业务系统都有  
但不是想要的



#### 无系统

目前什么也没有



#### 建设顺序

先建什么后建什么



#### 诊改内控

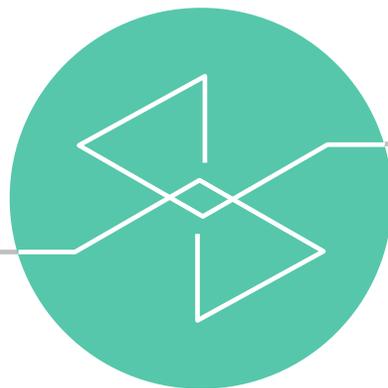
系统如何支撑  
诊改和内控

## 02.面临挑战

### 2-3 建设模式 (怎么做)

#### 学校和厂商

- 学校和厂商合作开发
- 直接购买厂商成熟产品



#### 校内部门协同

- 校内部门协同开发
- 信息化部门和其他部门的协调

## 02.面临挑战

### 2-4 人才和技术 (谁来做)



# /03 顶层设计

---



3-1 服务对象

3-2 达到标准

3-3 建设原则

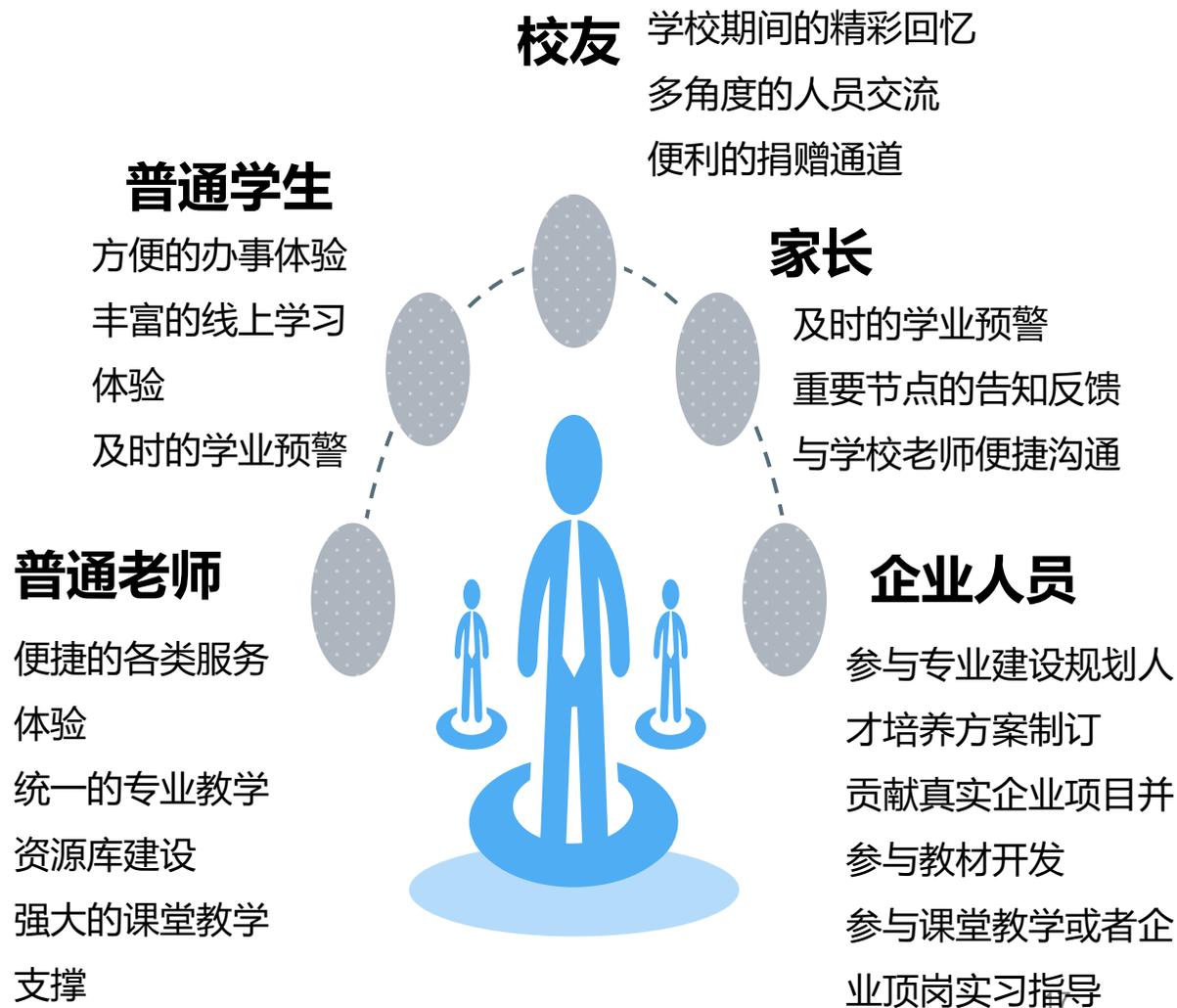
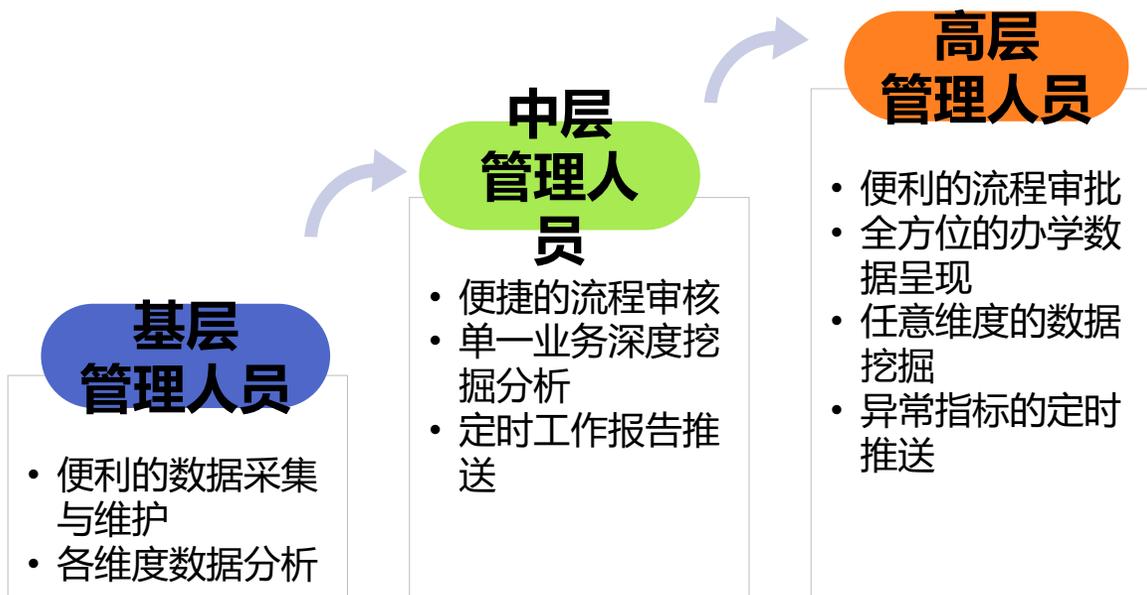
3-4 服务层面

3-5 建设定位

3-6 数据目标

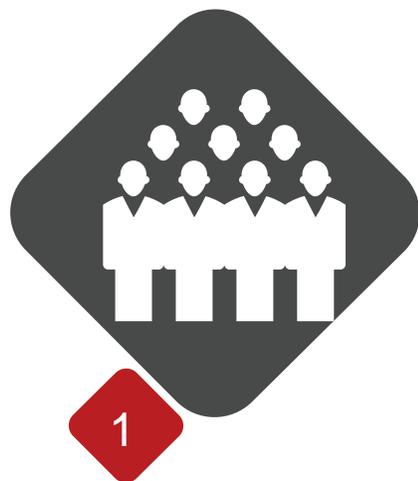
# 03.顶层设计

## 3-1 服务对象：服务六类角色



# 03.顶层设计

## 3-2 达到标准: 5A



1

Anyone



2

Anytime



3

Anywhere



4

Anyway

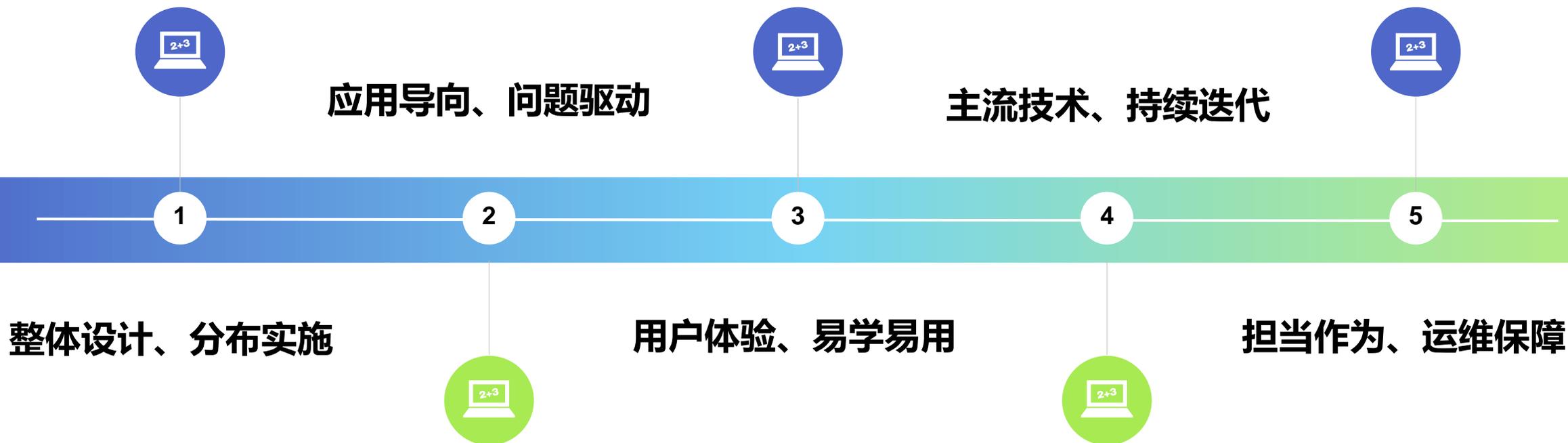


5

Anything

# 03.顶层设计

## 3-3 建设原则



# 03.顶层设计

## 3-4 服务层面

三化



# 03.顶层设计

## 3-5 建设定位



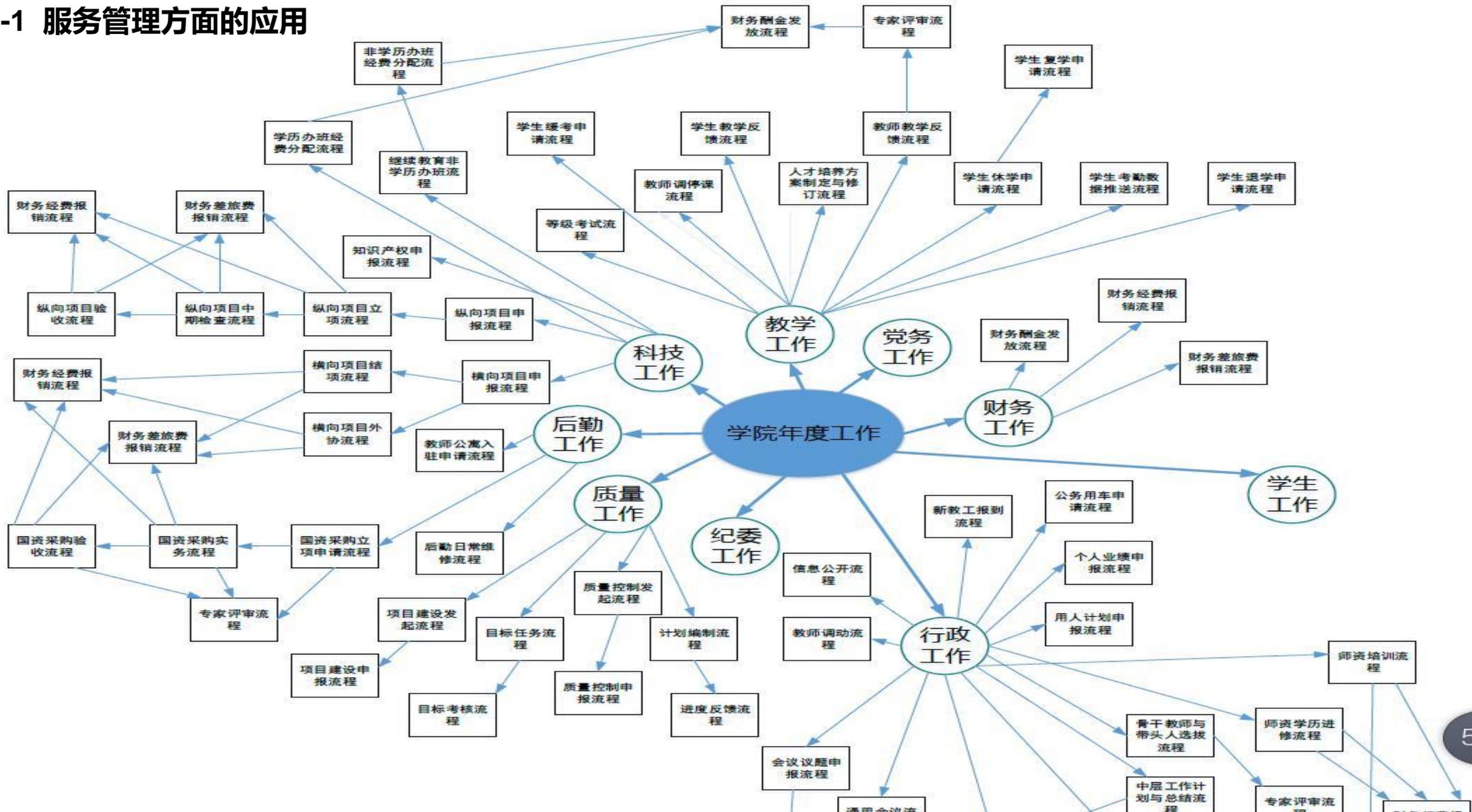
- 1、数据标准：国家正在研究制订高职学校数据中心元数据标准**
- 2、源头生成：从对师生服务的过程中、通过管理的方式生成**
- 3、伴随产生：更多的利用自动化的设备、用户日常互动中产生**
- 4、利益相关：让产生数据的一方和利用数据的一方成为利益共同体**
- 5、制度文化：人人对数据自身产生的数据负责、人人尊重数据结果**

# /04 建设项目



- 4-1 服务管理方面的应用
- 4-2 服务教学方面的应用
- 4-3 移动端相关应用
- 4-4 大数据分析平台
- 4-5 基础技术平台
- 4-6 信息化基础保障
- 4-7 其它条件保障

# 4-1 服务管理方面的应用



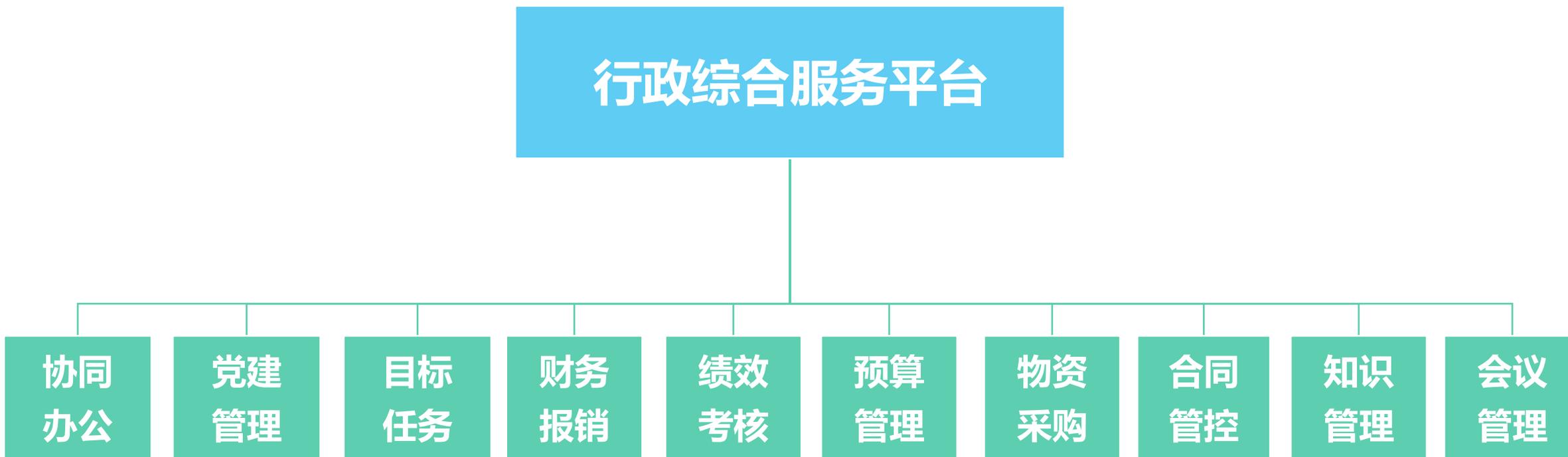
## 04.建设项目

### 4-1 服务管理方面的应用



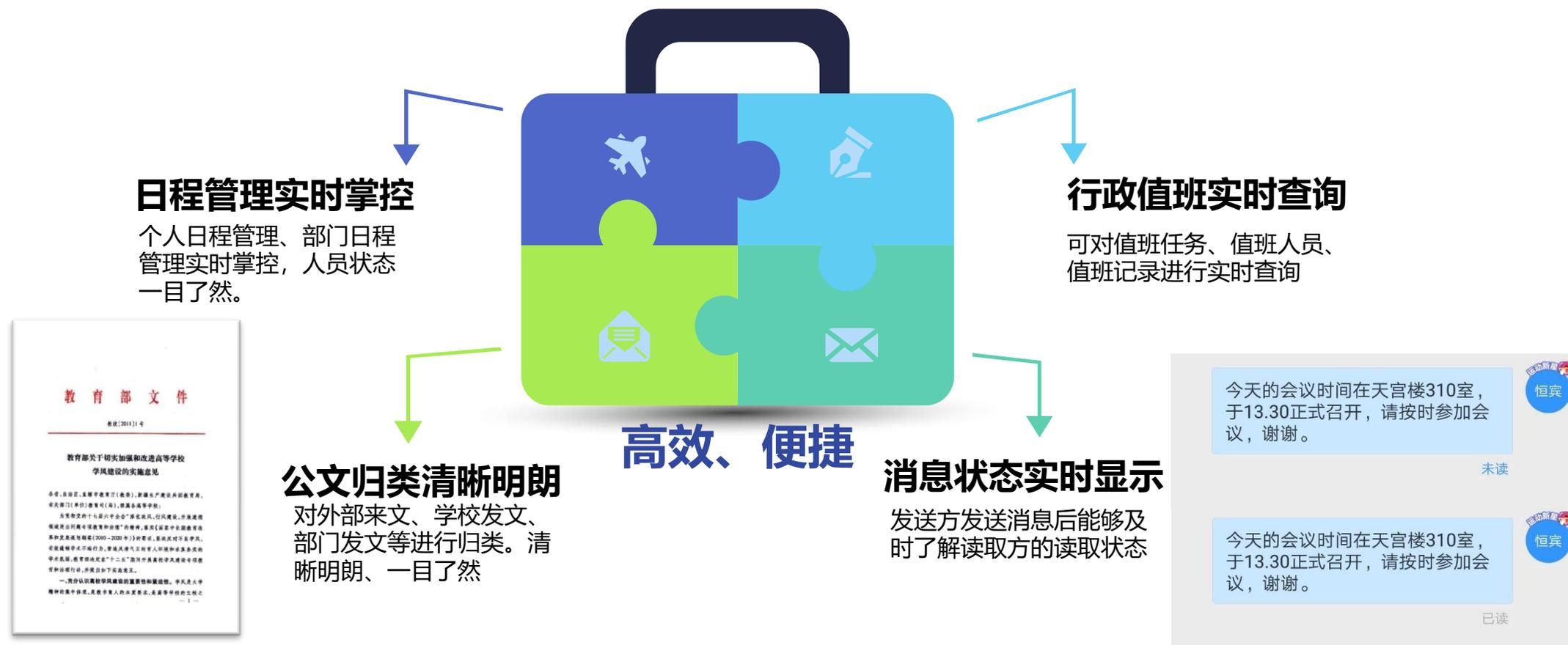
## 04.建设项目

### 4-1 服务管理方面的应用——行政综合服务平台



# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——行政综合服务平台：协同办公服务



# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——行政综合服务平台：行政值班服务

A02协同办公\_值班计划

日期: 2019-08-14 星期: 星期三 值班类型: 行政值班

备注: 根据值班管理制度, 进行值班

排名	人员标题	签到状态	签到地址	签到时间	管理
1	清酒	未签到			✖
2	尹秋玉	未签到			✖
3	姚晓芬	未签到			✖

消息中心

星期三 18:57

值班提醒  
清酒您好, 您与2019年8月14日有一个值班任务  
值班类型: 行政值班  
值班时间: 2019年8月14日20:00:00 - 2019年8月15日8:00:00  
值班地点: 江苏省常州市新北区三井街道创意产业园  
值班人员: 清酒、尹秋玉、姚晓芬

星期三 19:30

会议提醒  
清酒老师您好, 您与2019年8月14日有一个会议需要参加, 请及时关注。  
会议标题: 迎新工作统计安排  
会议时间: 20:30:00 - 21:00:00  
会议地点: 迎新计划工作室

星期三 21:00

审批提醒  
您有新的 workflows 需要审批 [学生预警流程](#)

星期三 21:13

学生预警月度报告.xlsx  
12K

我的值班

< 返回 我的值班

2019年 8月

一	二	三	四	五	六	日
29	30	31	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08

● 已签到 ● 未签到 ● 已过期

2019-08-14 (星期三) 行政值班 >

状态: 已过期

组员: 清酒 尹秋玉 姚晓芬

值班地址: 江苏省常州市新北区三井街道创意产业

2019-08-10 (星期六) 行政值班 >

# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——行政综合服务平台：目标任务服务

一级目标任务

1 / 1

打印 输出 邮件

序号	党政工作要点	目标任务	下达人	接收部门	进度	下级任务	工作反馈
1	增强服务水平，激发科研创新活力	科研中心建设	谭炎	教务处	68%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>
		平台建设	乔越彬	信息服务中心	20%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>
2	全面推进校园文化建设	平安校园建设	汪纯	保卫部、保卫处	86%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>
3	高质量推进文化建设	升级诊改决策和管理服务云平台	汪纯	信息服务中心	99%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>
4	凝练学校精神	继续做好校园总体规划修编	汪纯	后勤服务中心	87%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>
5	课程教学改革深化	专业分类管理	谭炎	学生工作部、人武部、学生工作处	44%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>
6	注重转型升级，高质量推进专业建设	教育教学质量保证机制健全	谭炎	学生工作部、人武部、学生工作处	19%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>
		基于“工程云课堂”，构建多方参与的教学质量评价体系	谭炎	教务处	50%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>
7	全面从严治党，高质量推进党的建设	党的政治建设	漕青	组织部（党校）、统战部	74%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>
8	科学系统设计，全面谋划高质量发展	现代化的指标体系设计	尹正雅	学生工作部、人武部、学生工作处	91%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>
9	创新管理机制，高质量建设人才队伍	绩效改革深入推进	薛华辉	质量管理办公室	80%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>
10	党建思政强基工作	完善德育工作体系	张华	化学与材料工程学院	80%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>
		高层次人才引进	张华	化学与材料工程学院	76%	<a href="#">下级任务</a>	<a href="#">工作反馈</a>

# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——行政综合服务平台：预算管理服务

### 预算管理与物资采购和财务报销联动

任务办理--何承天在2019-08-14 23:07:48发起预算申报流程

— □ ×

×关闭 同意 [驳回发起人](#) [审批历史](#) [流程图](#) [终止流程](#)

#### A05预算管理\_预算申报

申请人工号： T8000000416

申请人姓名： 何承天

部门名称： 物理电工技术教研室

主部门名称： 智能装备与信息工程学院

负责人标题： 何承天

经费秘书标题： 石英明

预算模板类型： 实验实训类

预算模板名称：

预算项目名称： 电工技术实验室建设

预算项目主管部  
门： 教务处

预算总金额(元)  
： 55000

附件：

#### A05预算管理\_预算申报明细:V1

+添加

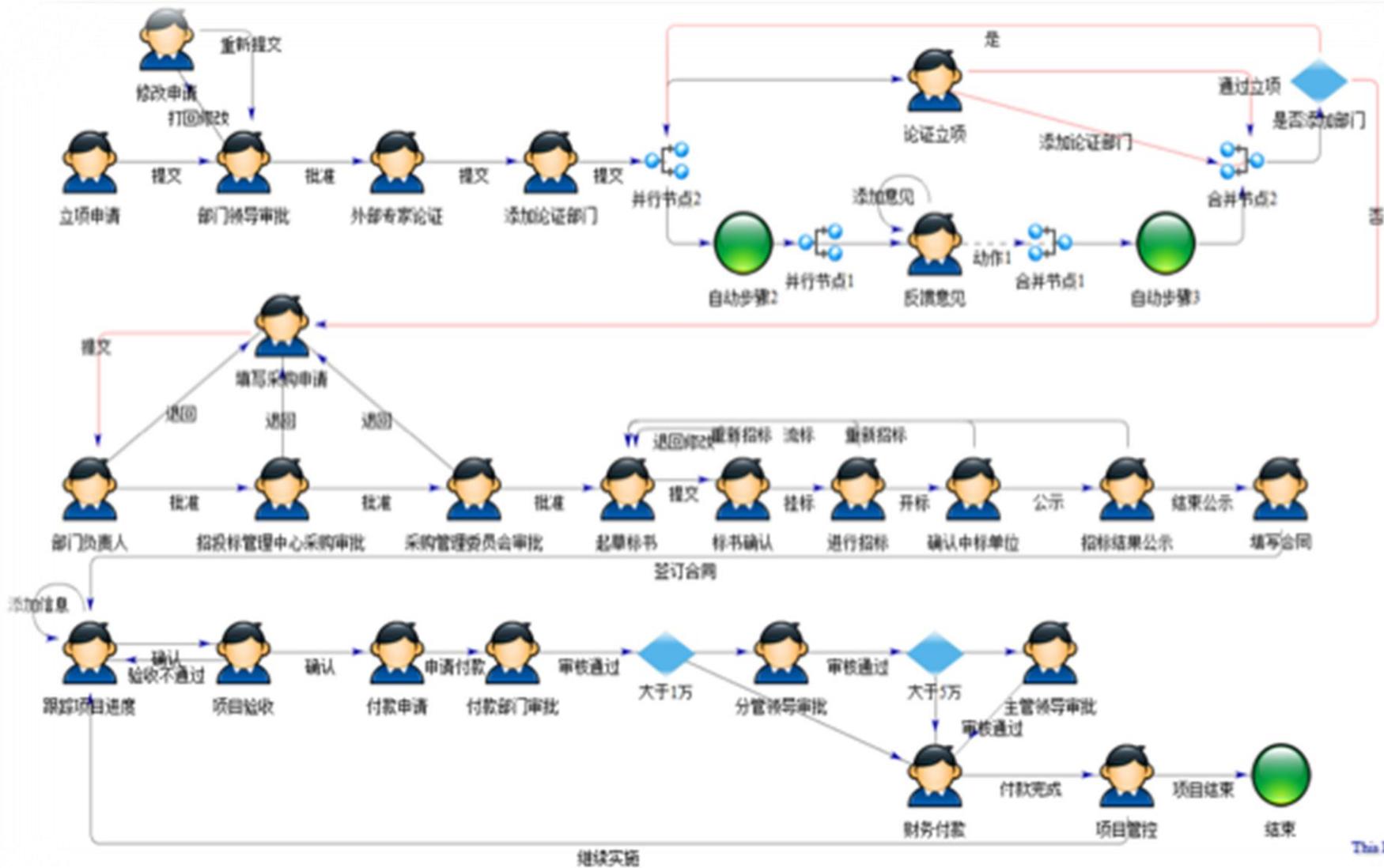
×删除

<input type="checkbox"/>	序号	预算项目代码	预算项目名称	一上金额(元)	一下金额(元)	二上金额(元)	二下金额(元)	管理
<input type="checkbox"/>	1	A007	实验实训材料费	10000	<input type="text" value="请输入"/>			×
<input type="checkbox"/>	2	B001	设备费	22000	<input type="text" value="请输入"/>			×
<input type="checkbox"/>	3	A008	实训室仪器及设备维护费	10000	<input type="text" value="请输入"/>			×
<input type="checkbox"/>	4	A002	咨询费	8000	<input type="text" value="请输入"/>			×
<input type="checkbox"/>	5	A004	差旅费	5000	<input type="text" value="请输入"/>			×

下一节点审批时，锁定上一节点数据

# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——行政综合服务平台：物资采购服务



线上审批

过程透明

与预算、财务相关联

# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——行政综合服务平台：财务报销服务



常州工程职业技术学院差旅费报销单

前置流程实例为----“2017年度学校财务工作 财务工作 吴访升 2017-02-14”

申请部门(盖章): 2017年3月9日 附件 0 张

项目名称: 2016年输配电价动态调整研究 项目代码: 11130200116043

分项名称: 差旅费 预算科目: 差旅费

出差人姓名: 严正宇 提醒

一卡通号: 33

出差事由: 横向项目调研

项目余额不足

日期	地点	城市间交通费	伙食补助	住宿费	市内交通费	合计金额					
起讫日期	起讫省份	起讫城市	目的省份	目的城市	交通工具	金额	伙食补助天数	补助金额	住宿费	市内交通费	合计金额
2017-03-02	江苏省	常州市	江苏省	南京市	火车	3000.00	1	300000.00	1000.00		3040

事前管控, 避免工作失误

资金来源:  财政  自筹

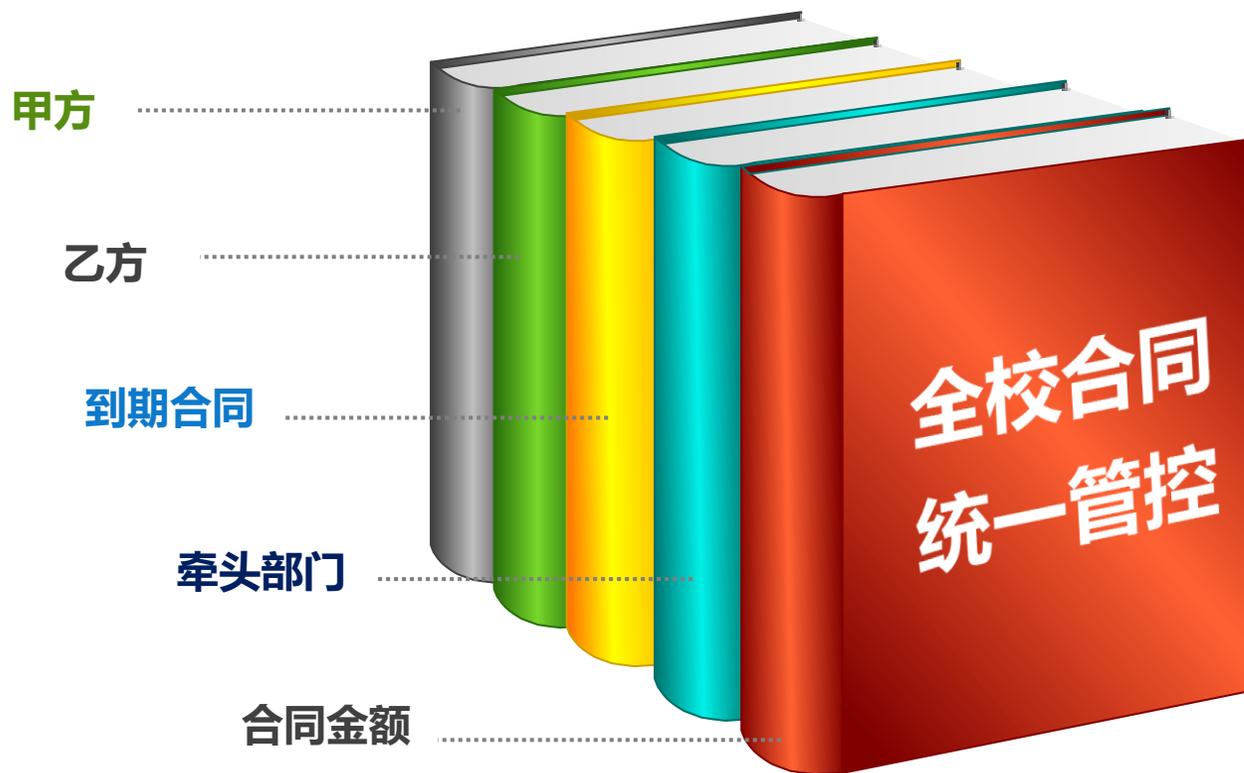
报销金额: 叁拾零万肆仟零伍拾零元 ¥:304000.00 项目余额 ¥22,254.00

附件列表: 新增 删除



# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——行政综合服务平台：合同管控服务



分类快速检索:

# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——行政综合服务平台：知识管理服务



### 教育部文件归类

教育现代化2035  
职教20条  
教育信息化2.0.....



### 校级具体规章制度

绩效管理考核办法  
教学学历进修管理办法  
学生学分管理办法.....



### 各组织机构文档归类

数据中心机房管理办法  
部门岗位职责  
工作标准.....



### 组织内部文件分享

项目文档分享  
小组作业分享  
项目团队资料分享.....



# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——行政综合服务平台：会议管理服务



# 04.建设项目 4-1 服务管理方面的应用——行政综合服务平台：会议管理服务

常州工程学院 - 网上办事大厅 × 智能校园支撑服务平台 × +

test.czie.edu.cn/string/platform/console/main.htm?style=extend

姚晓芬在2019-08-14 15:38:04发起党委会会议流程

×关闭 流程实例信息 流程图 审批历史 打印

### P\_OA\_党委会主流程

提请人工号： T8000000686      提请人姓名： 姚晓芬      部门名称： 文秘书      主部门名称： 党委、院长、外事办公室

提请日期\*： 2019-08-14      会议名称\*： 2019年第10次党委会议发起      会议地点\*： 会议室201

议题概述： 2019年第10次党委会议发起

关联实例：

实例标题	流程名称	流程Key	发起人	发起时间	结束时间	操作
------	------	-------	-----	------	------	----

### P\_OA\_党委会上会议题详情

序号	议题名称	申报人工号	申报人姓名	主部门名称	申请日期	议题概述	附件	排期
1	人事职权分配管理	T8000000665	尹秋玉	人事处、教师发展中心	2019-08-08	人事职权分配管理	 <a href="#">icons8-align-text-right-9l</a>	8:00
2	人事审批权限划分	T8000000236	程固	人事处、教师发展中心	2019-08-09	人事审批权限划分	 <a href="#">icons8-bulleted-list-96.p</a>	9:30
3	2019年度教学工作大会工	T8000000245	贾妙海	机电与汽车工程学院	2019-07-16	2019年度教学工作大会工	 <a href="#">icons8-check-book-96.p</a>	10:45
4	开展2019届新生规范化教	T8000000881	尹南莲	人事处、教师发展中心	2019-08-13	开展2019届新生规范化教	 <a href="#">icons8-google-blog-sear</a>	11:30

# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——行政综合服务平台：党建管理服务

- 01 党务管理**  
三会一课，组织生活会  
党内实践活动记录情况
- 02 党员管理**  
对流员  
的思想、状态的管控
- 03 党费管理**  
对党费的收缴  
及收缴记录进行管控查询



### 具体详情查询



18人  
Male



12人  
Female

# 04.建设项目

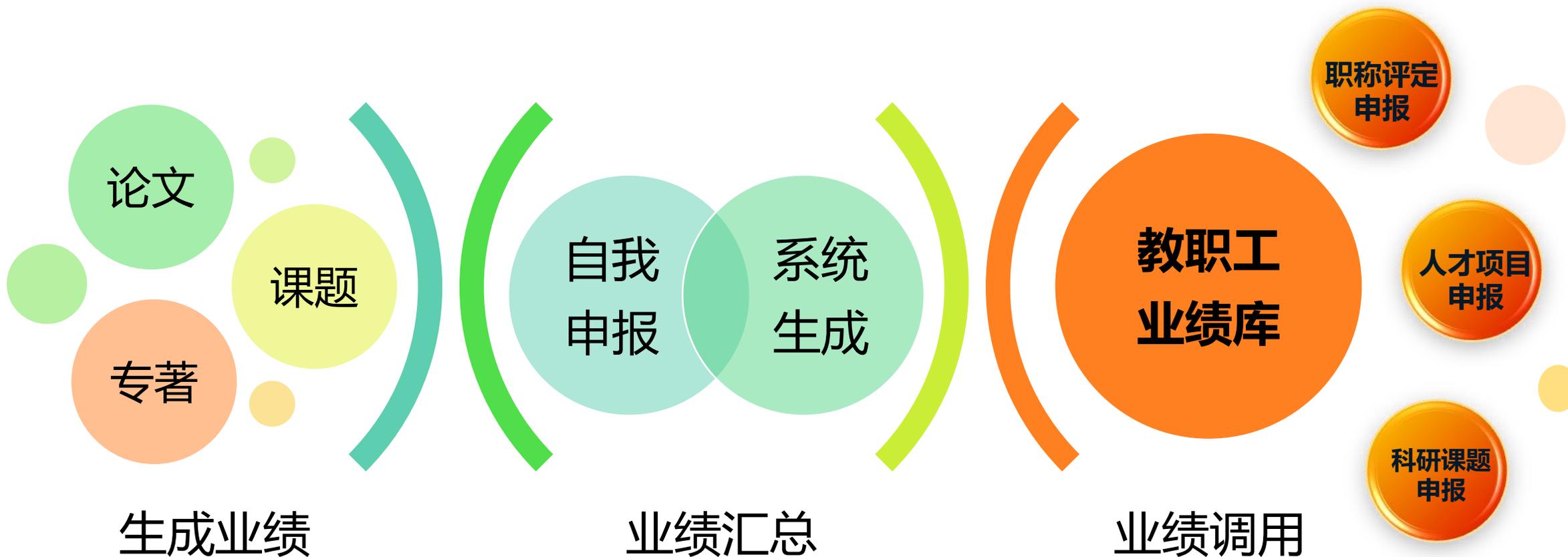
## 4-1 服务管理方面的应用——人事综合服务平台



教师任职全生命周期

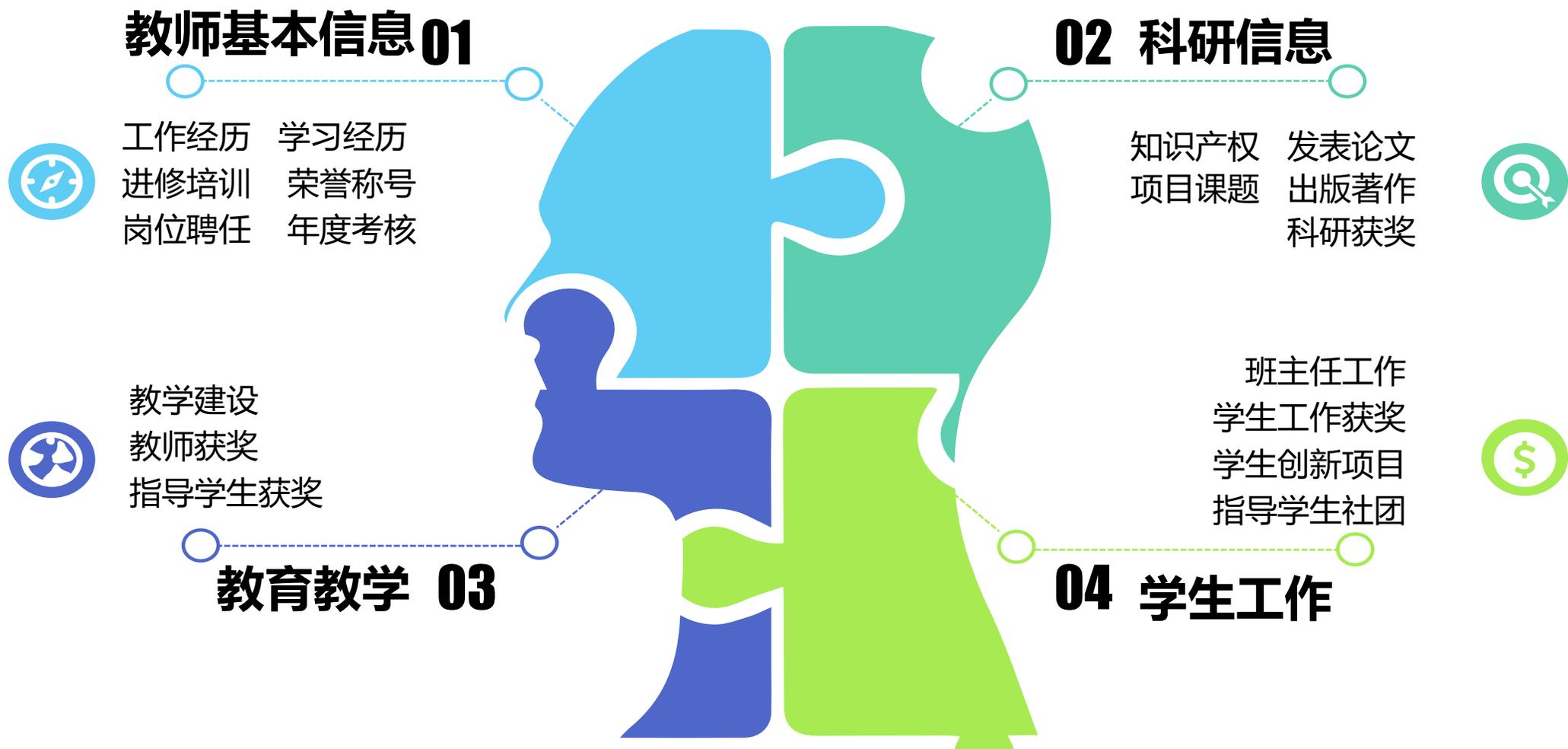
## 04.建设项目

### 4-1 服务管理方面的应用——人事综合服务平台：教师业绩服务



# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——人事综合服务平台：教职工人物画像



# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——人事综合服务平台：教师诊改督办

### 年度目标规划

<input type="checkbox"/>	任务编号	负责人工号	标题	负责人姓名	负责人部门名称
<input type="checkbox"/>	Y201901003	T80000000003	横向项目：****	王二	信息服务中心
<input type="checkbox"/>	Y201901002	T80000000002	知识产权	李四	教研室
<input type="checkbox"/>	Y201901001	T80000000001	专著申报	张三	信息服务中心

### 当前业绩情况

<input type="checkbox"/>	负责人名称	项目名称	项目级别	申报日期	中期检查日期	立项日期
<input type="checkbox"/>	张三	专著申报	国家级	2019-04-29	2019-04-09	2019-04-16
<input type="checkbox"/>	李四	知识产权	省（自治区、直辖市）	2019-04-29	2019-04-07	2019-04-01
<input type="checkbox"/>	王二	横向项目：***	校级	2019-04-29	2019-05-10	2019-04-30

诊改

计划完成专著：2

计划横向项目数目：1

计划知识产权：1

实际完成：1

实际完成数目：1

实际完成数：1

# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——人事综合服务平台：教师诊改督办

教师基本信息	<a href="#">个人基本信息</a>	<a href="#">学位学历信息</a>	<a href="#">工作经历</a>	<a href="#">职称信息</a>	<a href="#">岗位聘任</a>	<a href="#">惩处信息</a>	<a href="#">考核信息</a>
科研信息	<a href="#">干部任职</a>	<a href="#">证书信息</a>	<a href="#">工人技术等级</a>	<a href="#">论文信息</a>	<a href="#">专利信息</a>	<a href="#">专著教材</a>	<a href="#">研究报告</a>
	<a href="#">著作权</a>	<a href="#">纵向项目</a>	<a href="#">横向项目</a>				
	<a href="#">专家信息</a>	<a href="#">交流信息</a>	<a href="#">标准</a>				
人事服务信息	<a href="#">企业进修</a>	<a href="#">国内进修</a>	<a href="#">境外进修</a>	<a href="#">获奖信息</a>	<a href="#">人才项目</a>	<a href="#">职工荣誉</a>	<a href="#">岗位调动</a>
	其他服务信息	<a href="#">社会培训</a>	<a href="#">学术与社会兼职</a>	<a href="#">留学生工作</a>	<a href="#">鉴定工作</a>		

### 员工基本信息

工号	T8000000686	姓名	姚晓芬	部门名称	智能装备与信息工程学院
----	-------------	----	-----	------	-------------

基本信息							
曾用名		性别	女	民族	汉族	出生日期	1980-12-28
政治面貌	中共党员	入党(团)时间	2003-06-28	证件类型	身份证	证件号码	340203198012281546
健康	良好	社保号	Jc12867990	港澳台侨外		国家地区	中国
出生地		籍贯	江苏省	户籍地址		户口性质	本市城镇
婚姻状况	已婚	宗教信仰		参加工作时间	2002-07-01	来校日期	2005-06-01

联系方式							
通讯邮编	213164	联系电话	13685295875	手机号码	13685295875	车牌号	
家庭地址	江苏省常州市永安花园107-甲-901			通讯地址	江苏省常州市永安花园107-甲-901		

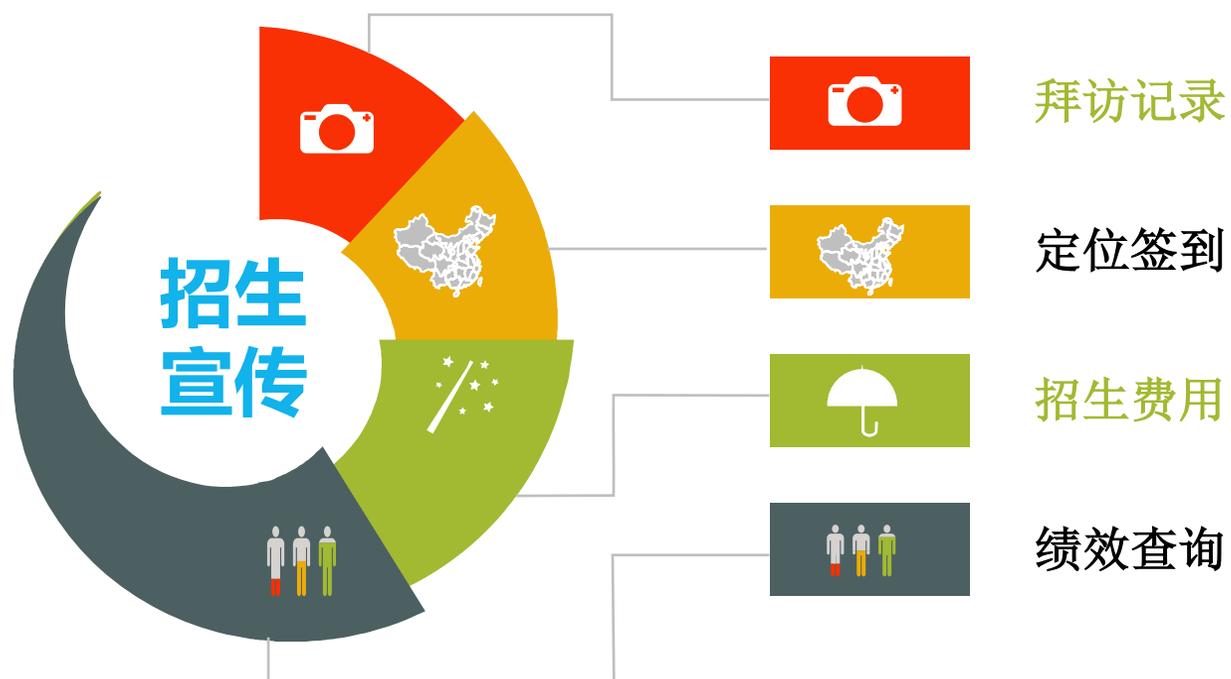
# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——**学工综合服务平台**



## 04.建设项目

### 4-1 服务管理方面的应用——**学工综合服务平台：招生宣传服务**



➤ 01 拜访记录实时上传查看

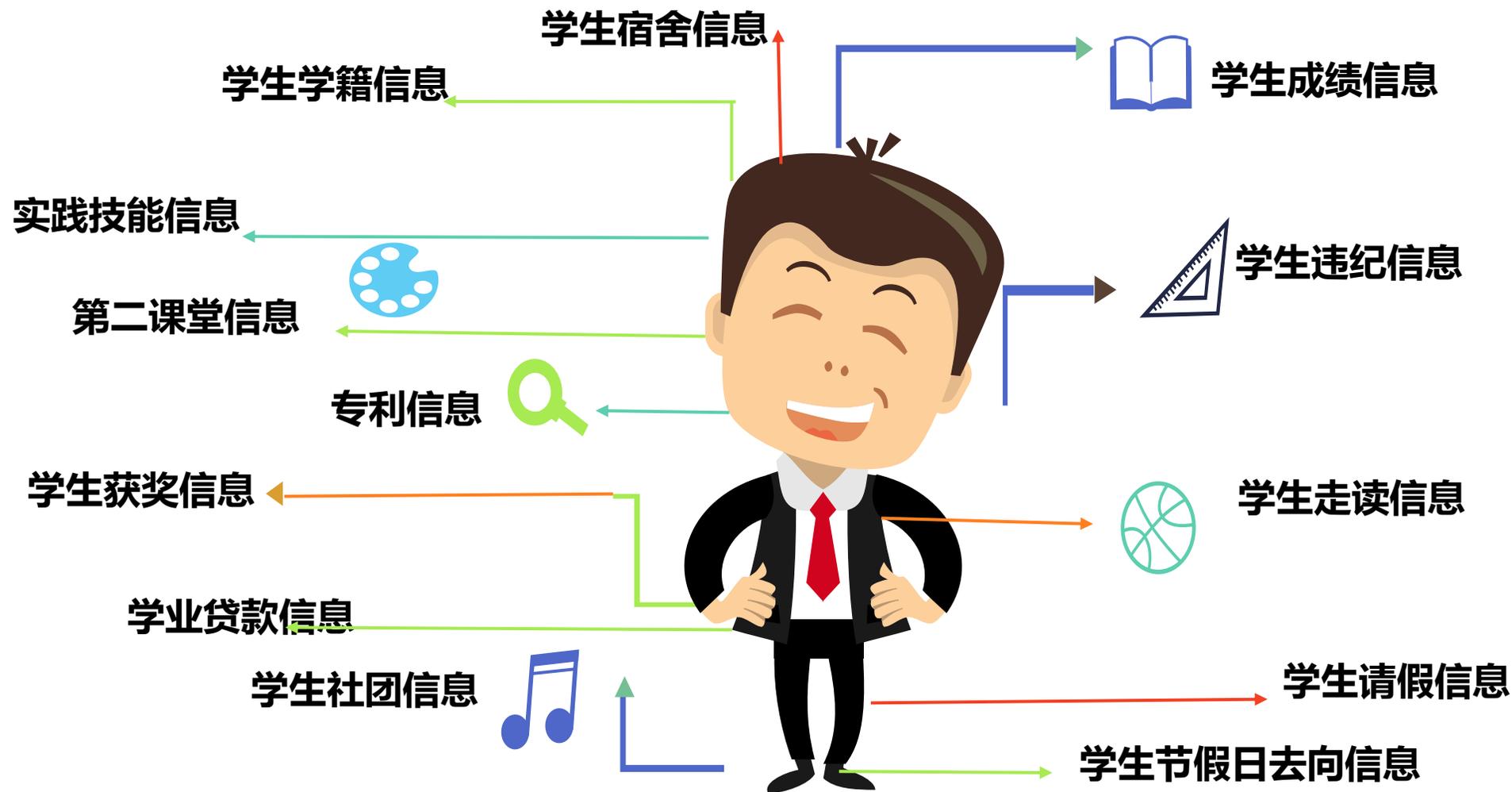
➤ 02 便于管理招生人员

➤ 03 招生费用实时记录

➤ 04 对招生费用、招生人数进行分析，形成招生绩效，便于后期招生资源分配。

# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——**学工综合服务平台：学生人物画像**



## 04.建设项目

### 4-1 服务管理方面的应用——**学工综合服务平台：学生诊改督办**



学业学风



第二课堂



实践技能



专利论文



目标规划



# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——教学综合服务平台



# 04.建设项目 4-1 服务管理方面的应用——教学综合服务平台：专业标准服务

基本信息

职业面向

培养目标

培养规格

课程设置

基本条件

质量保障

## 基本信息

标题 2019年度人工智能专业标准

代码 2019001

版本 v1.0

负责人 张老师

学院 信息学院

专业 人工智能

修业年限 三年

入学要求

保存

## 职业面向

新增职业

批量删除

<input type="checkbox"/>	所属专业大类	所属专业类	对应行业	主要职业类别	主要岗位群或技术领域举例
No Data					

# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——教学综合服务平台：人才培养方案

基本信息

团队成员

职业面向

培养目标

毕业要求

课程设置

课程安排

基本条件

### 基本信息

标题

代码

版本

学院

专业

专业标准

入学年度

修业年限

生源类型

入学要求

保存

### 团队成员

校内

校外

新增校内人员

批量删除校内人员

# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——教学综合服务平台：课程标准服务

基本信息

课程定位

团队成员

课程设置

考核方式

实施要求

### 基本信息

标题

总课时

课程

编写人

审核人

学院

专业

培养方案

前导课程

数据库设计 ×

Java程序设计 ×

设置

后续课程

Web网页设计 ×

设置

简介

保存

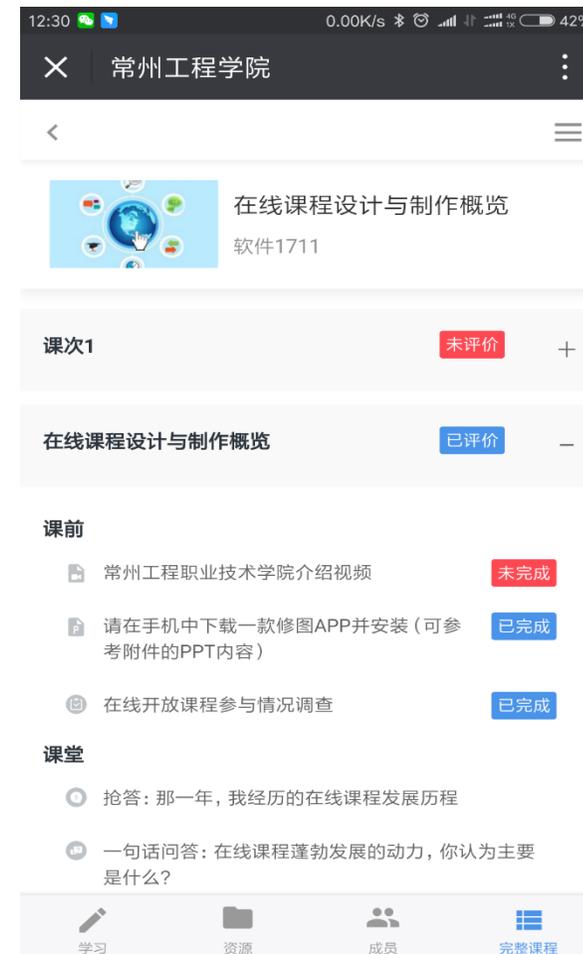
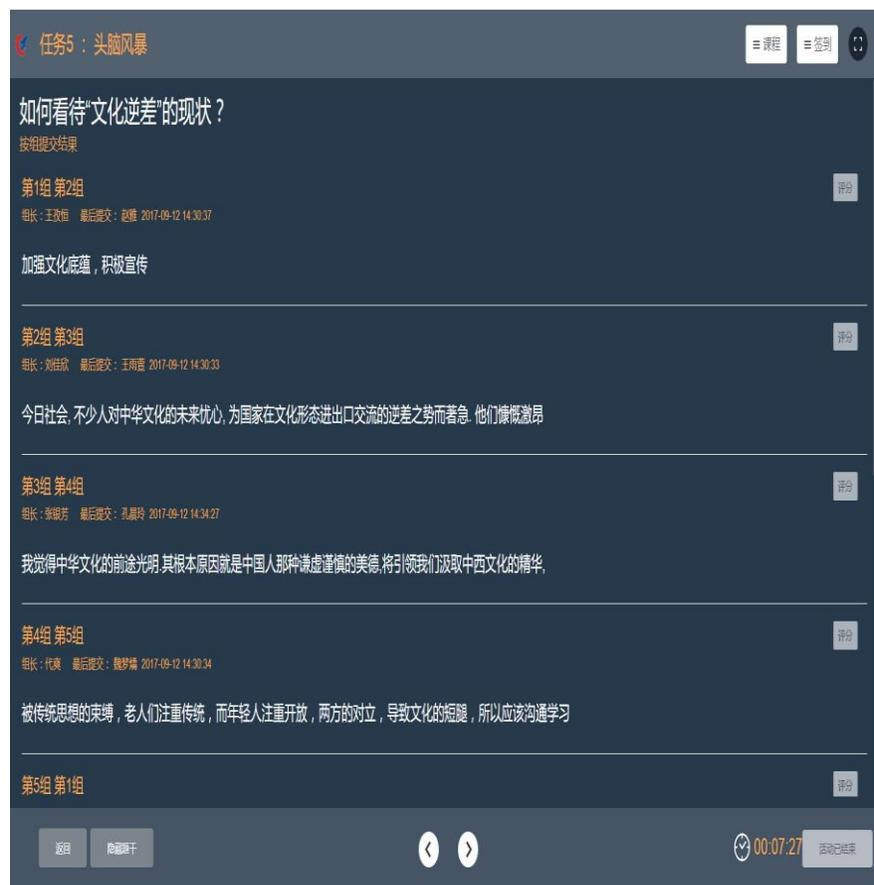
### 课程定位

工作岗位

岗位能力

# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——教学综合服务平台：教学实施服务



# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——教学综合服务平台：教学实施服务

给老师评价

评价(可多选):

- 积极
- 认真努力
- 回答得好
- 帮助他人
- 专注

评分: +1分 +2分 +3分

活动老师给学生加分

添加任务

1 选择教学手段 2 设置内容 3 设置完成条件

积分规则: 可获得1分 不能获得积分 **每个活动可设置基础分**

完成条件: 视频观看到最后

取消 确定

上一步 保存



# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——教学综合服务平台：教学诊改服务

- 课程目标达成度
- 课程资源利用率
- 课程评价
- 课堂活动参与率



## 04.建设项目

### 4-1 服务管理方面的应用——**后勤综合服务平台**

**维修管理服务**

---



**资产管理服务**

---

## 04.建设项目

### 4-1 服务管理方面的应用——后勤综合服务平台：维修管理服务



提交报修申请



报修中心派单



填写维修记录



用户评价

# 04.建设项目

## 4-1 服务管理方面的应用——后勤综合服务平台：资产管理服务



资产采购



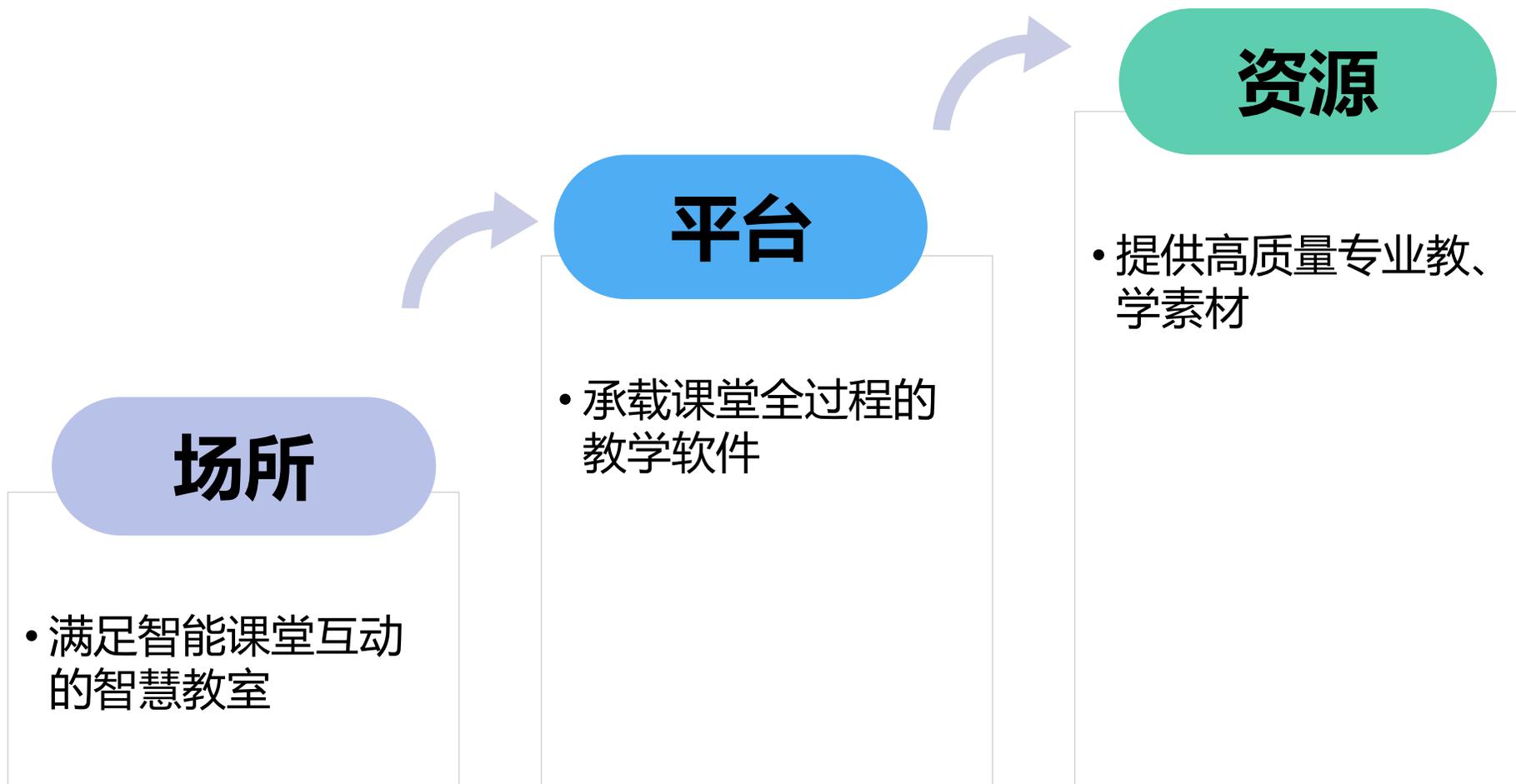
资产调拨



资产盘点

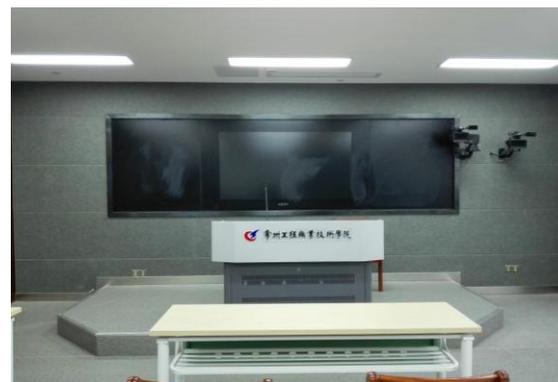
## 04.建设项目

### 4-2 服务教学方面的应用



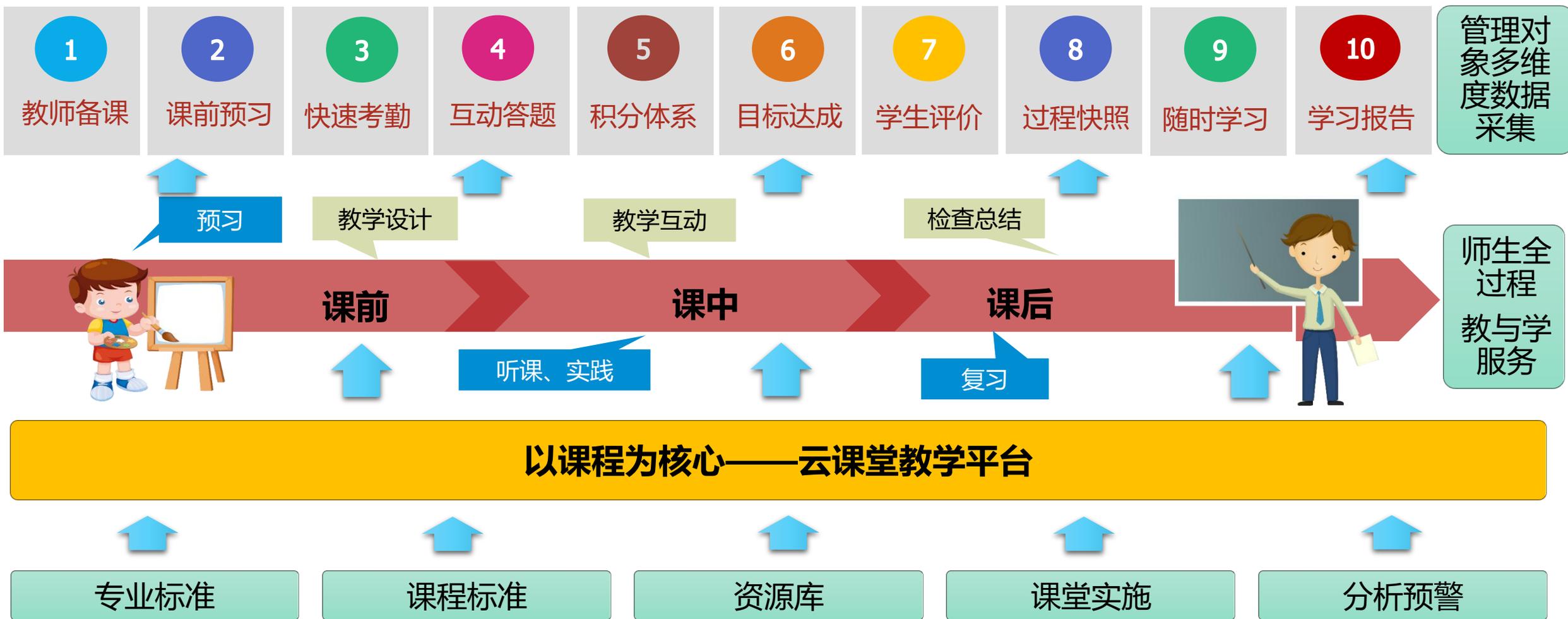
# 04.建设项目

## 4-2 服务教学方面的应用——场所：满足智能课堂互动的智慧教室



# 04.建设项目

## 4-2 服务教学方面的应用——平台：承载课堂全过程的教学软件



## 04.建设项目

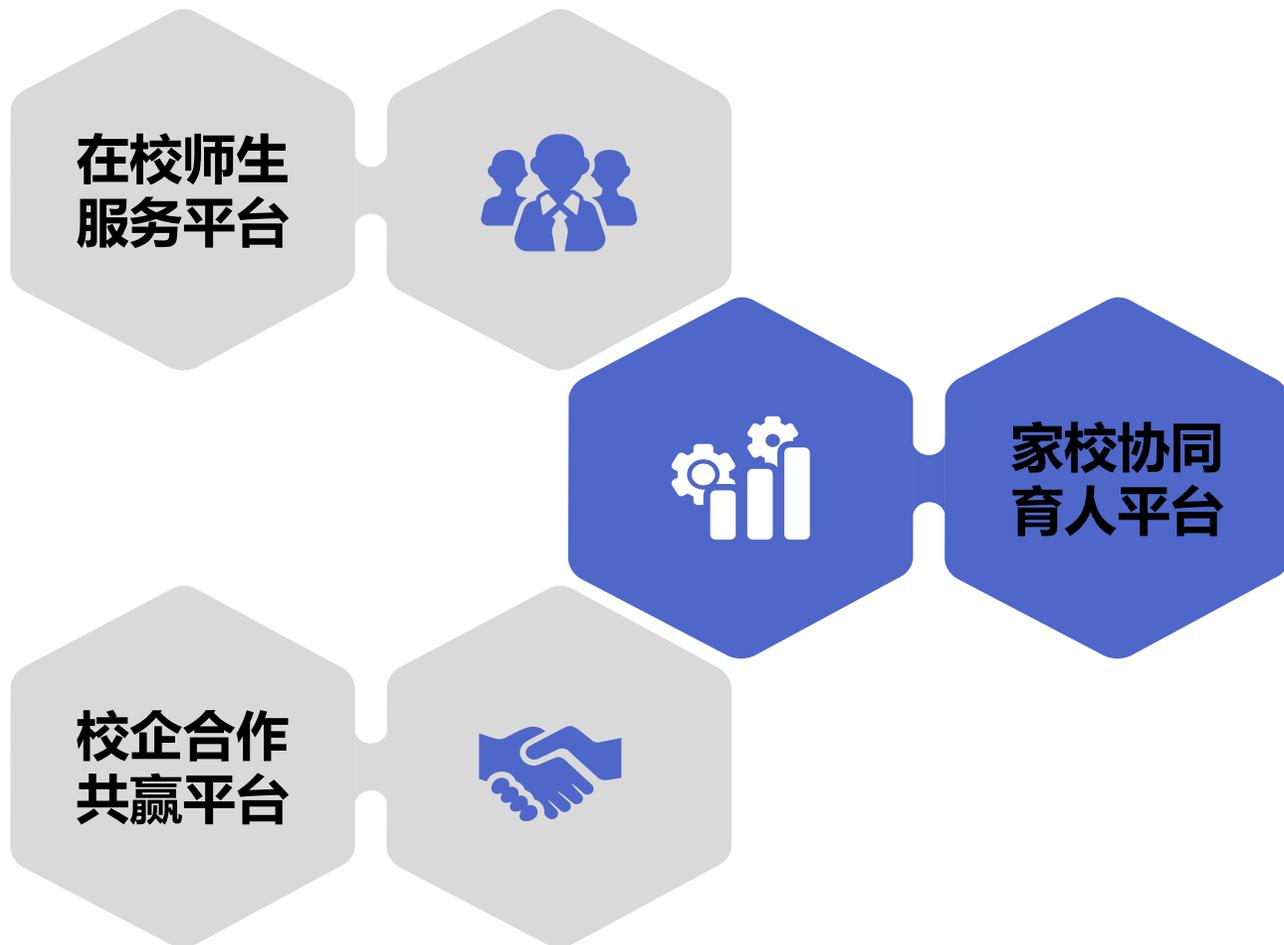
4-2 服务教学方面的应用——**资源：提供高质量专业教、学素材**

网络教学云平台：支持全在线学习、支持辅助式教学，支持在线考试



# 04.建设项目

## 4-3 移动端相关应用



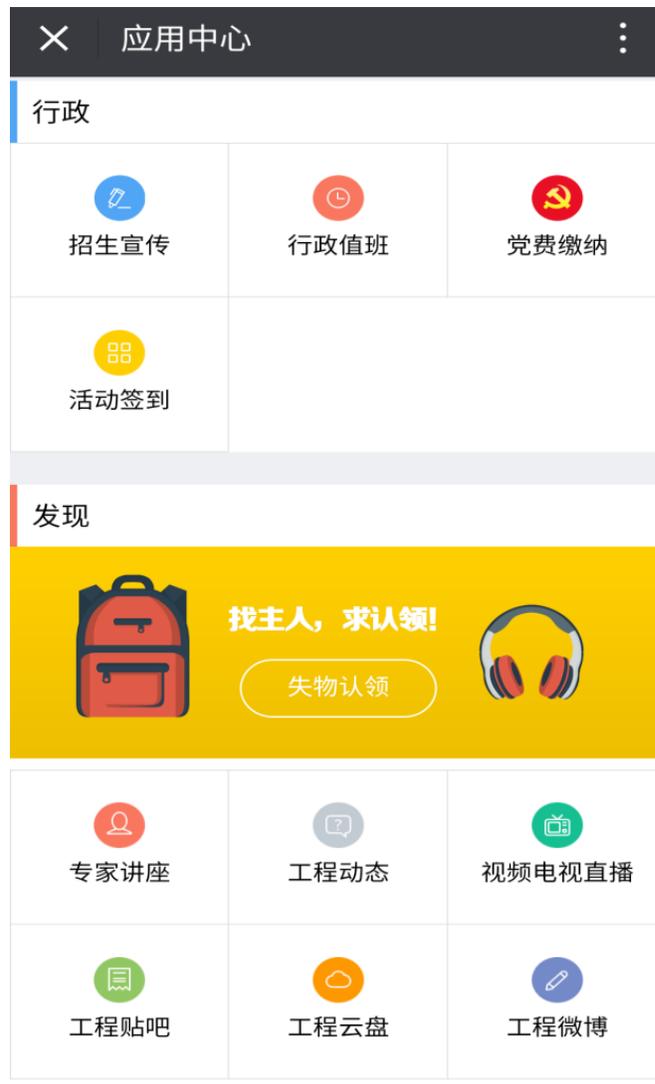
# 04.建设项目

## 4-3 移动端相关应用

### 1 校园生活



### 2 行政管理



### 3 教务服务



### 4 交流互动



< 返回

在校学习

< 返回

学生成绩



学生成绩



荣誉



获奖

2017-2018学年 ▾

第二学期 ▾

高等数学

分数: 75

良好

大学生创新创业

分数: 85

良好

大学生心理健康教育

分数: 90

优秀

英语

分数: 69

及格

普通话水平证书

分数: 85

良好

就业创业指导

分数: 94

优秀

信息查询

教师信息

学生资料

家长绑定



事件通知

校历

学生资料

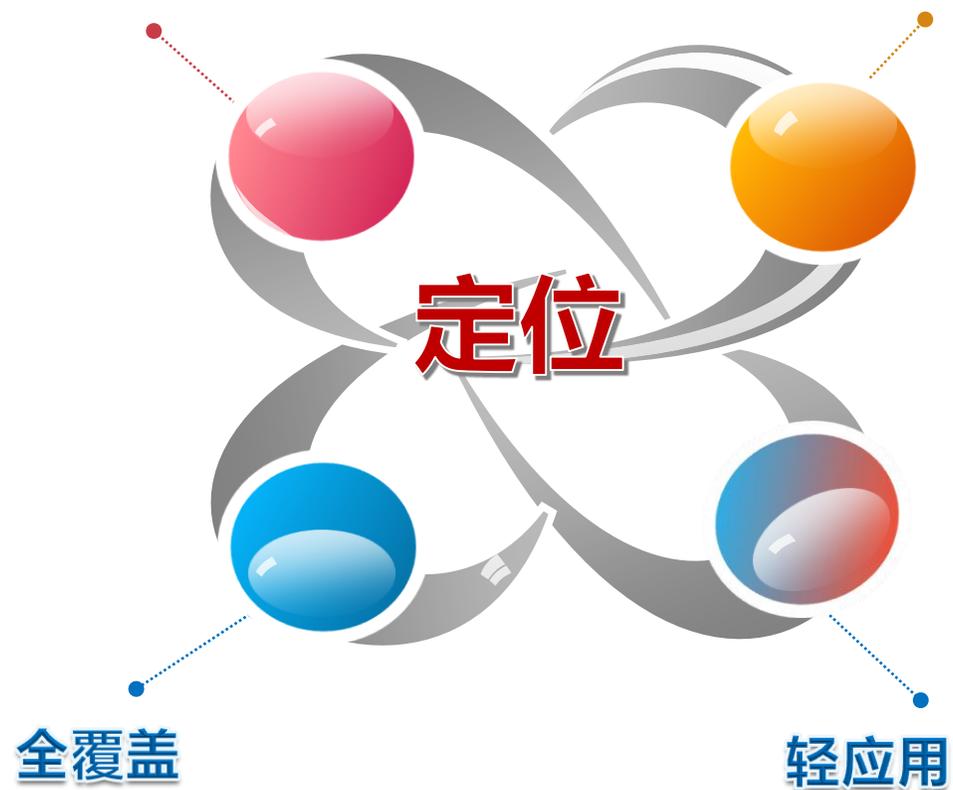


# 04.建设项目

## 4-3 移动端相关应用

唯一入口

微服务



# 04.建设项目

## 4-4 大数据分析平台

大数据分析平台



报表展示平台



自助分析平台



诊改数据平台

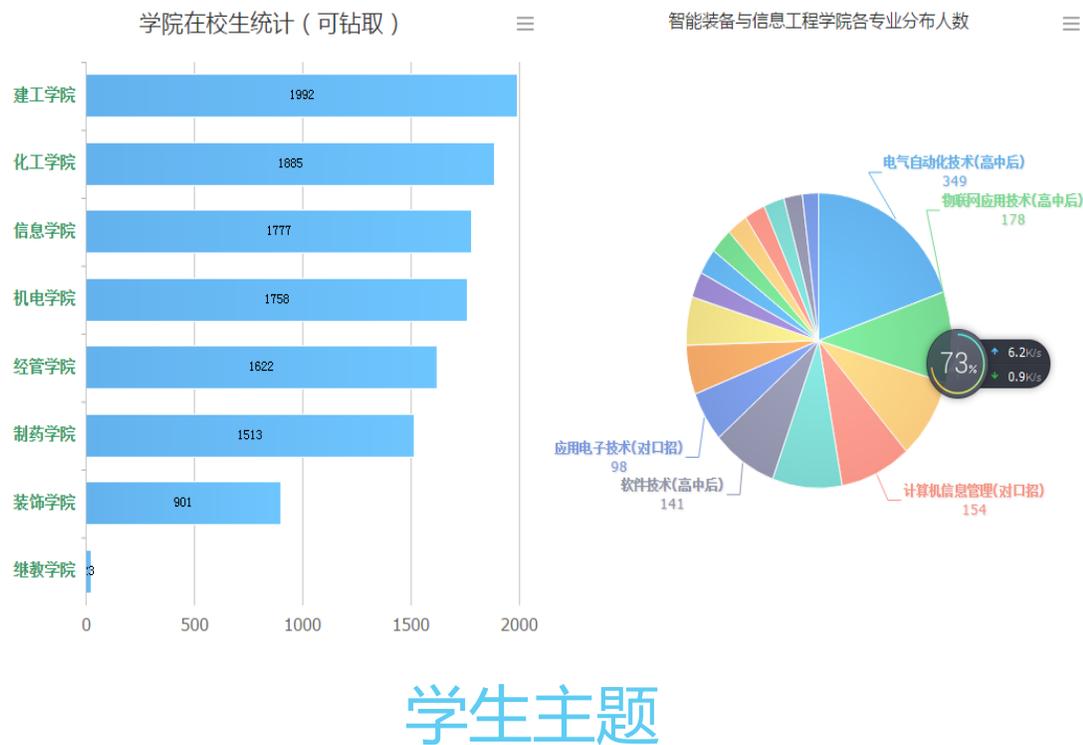
# 04.建设项目

## 4-4 大数据分析平台——报表展示平台



# 04.建设项目

## 4-4 大数据分析平台——报表展示平台



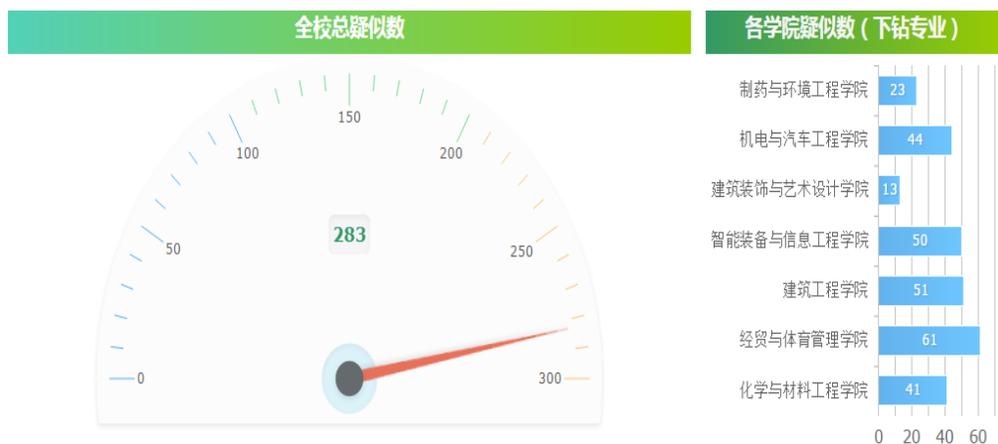
学生主题



成绩主题

# 04.建设项目

## 4-4 大数据分析平台——报表展示平台



数据关联分析



选择部门: 智能装备与信息工程学院



**获取获奖明细**

姓名	获奖	年份
刘书鹏	高职院校大学生创新能力培养3T模式的实践与探索	2014
姜淑华	高职院校大学生创新能力培养3T模式的实践与探索	2014
孙菊妹	高职院校大学生创新能力培养3T模式的实践与探索	2014
朱宝生	高职院校大学生创新能力培养3T模式的实践与探索	2014
李玮	高职院校大学生创新能力培养3T模式的实践与探索	2014
杜存臣	高职大学生创新能力培养“3T”模式的实践与探索	2014

科研主题

# 04.建设项目

## 4-4 大数据分析平台——诊改数据平台

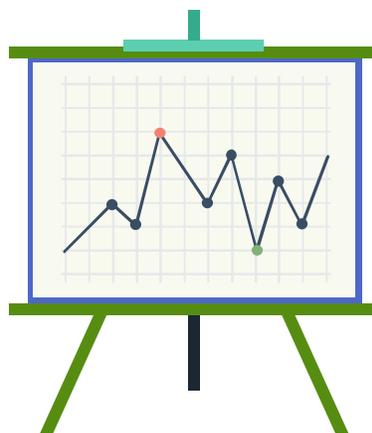


## 04.建设项目

### 4-5 基础技术平台



**校本数据中心**



**应用管理和呈现**

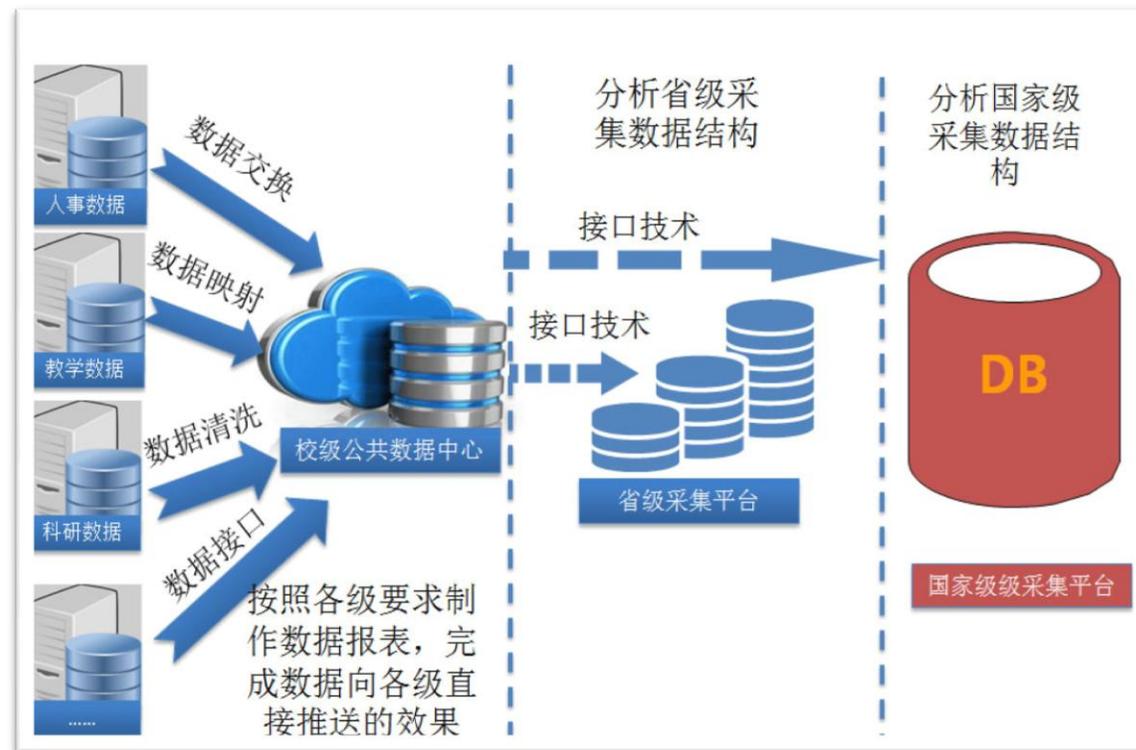
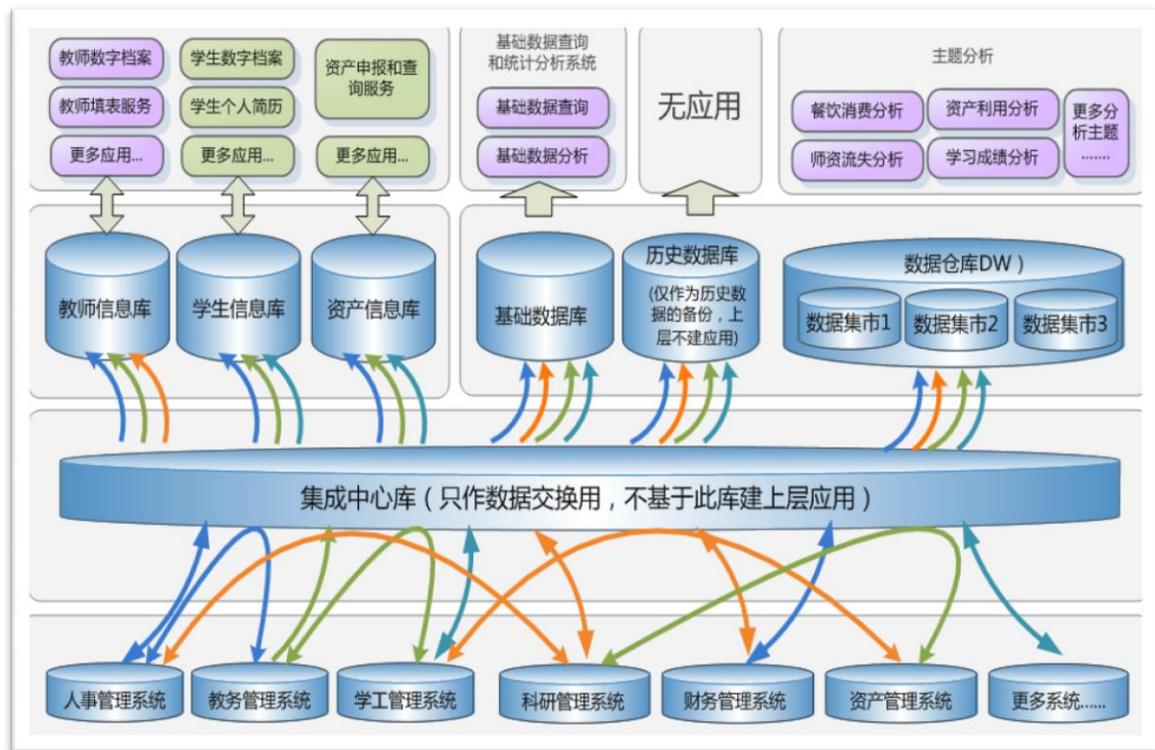


**学校个性化配置**

# 04.建设项目

## 4-5 基础技术平台——校本数据中心

构建校本数据中心，打通信息孤岛实现数据的共享



## 04.建设项目

### 4-5 基础技术平台——校本数据中心



# 04.建设项目

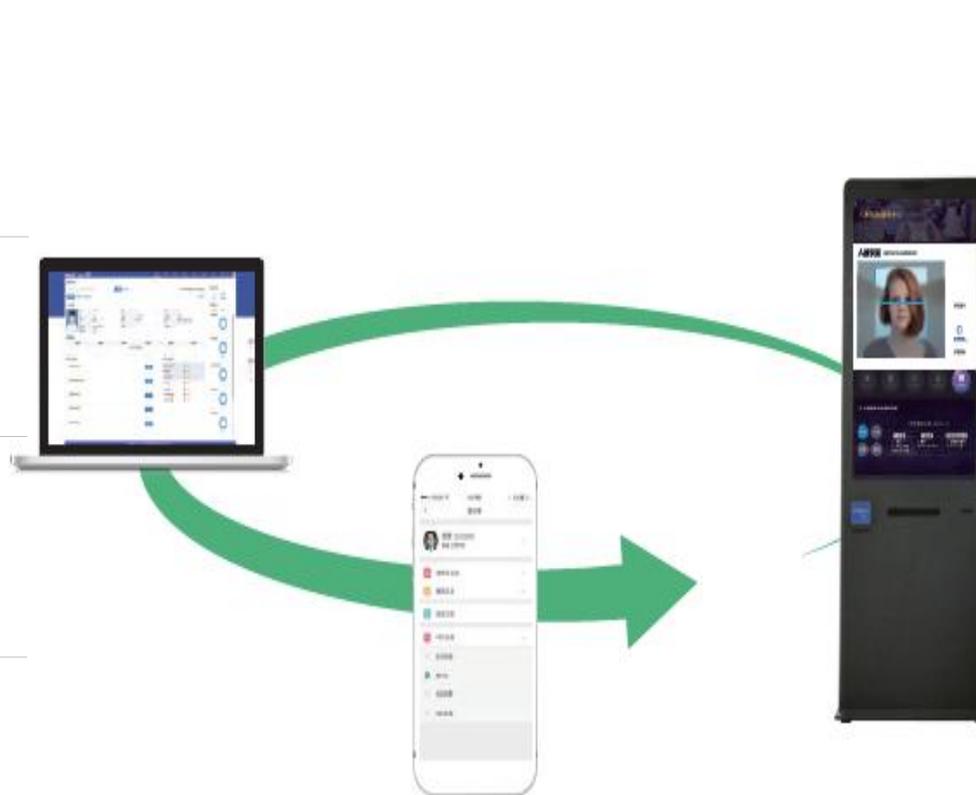
## 4-5 基础技术平台——应用管理和呈现

多终端应用支持

便捷的移动服务

业务的多端触达

全方位消息推送



# 04.建设项目

## 4-5 基础技术平台——学校个性化配置：基于微服务的融合门户

常州工程职业技术学院  
CHANGZHOU VOCATIONAL INSTITUTE OF ENGINEERING

共229个服务

首页 | 应用中心 | 换肤 | 张东,你好!

当前教学周  
20周

最近使用

- 部门发文
- 课程教学详情
- 课程标准
- 教学总览
- 课程教师概览
- 校情总览
- 学院事务总览
- 教师总览
- 班级管理
- 教学平台
- 智能预警
- 学生发展标准

我的待办 252 | 已办事项 | 我的发起 查看更多

标题	日期	状态
关于李东升等同志职务任免的通知 学院发文传阅 程伟	2019-03-07	办理中
关于调整学校领导班子成员分工的通知 学院发文传阅 刘涛	2019-03-07	办理中
关于孙海波等同志职务任免的通知 学院发文传阅 程伟	2019-03-07	办理中
关于印发《常州工程职业技术学院2019年度收支预算》的通知 学院发文传阅 徐文峰	2019-03-04	办理中
关于印发《常州工程职业技术学院2019年中层干部换届工作方案》的通知 学院发文传阅 ...	2019-03-04	办理中
关于印发《常州工程职业技术学院中层干部选拔任用实施办法》的通知 学院发文传阅 程伟	2019-03-01	办理中
关于调整基层党组织、党政职能部门、直属单位和教学单位的通知 学院发文传阅 万劫	2019-03-01	办理中
关于公布2018年度中层干部年度考核结果的通知 学院发文传阅 程伟	2019-03-01	办理中

通知公告 | 每周工作与会议 | 校内新闻 | 计划总结

- [人事处公告] 关于组织教师参加 2019 年上半年全省高等学校教师岗前培训的通知
- [工会公告] 关于第五届教职工代表大会暨工会会员代表大会代表选举的通知
- [人事处公告] 关于做好 2019 年高等学校教师资格证书补发换发重发工作的通知
- [图文信息中心公告] 关于学院组织机构调整期间事务大厅暂停使用通知
- [创新创业学院公告] 关于组织参加第七届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛的通知
- [组织部公告] 关于做好2017-2018年度党建工作创新奖和2018年度最佳党日活动评选工作的通知
- [人事处公告] 2019年高校优秀中青年教师赴境外研修推荐人选公示
- [教学工作部公告] 18-19-2学期选修课开课通知 (教师)

学生信息 | 迎新服务

师生面对面 | 学生发展标准

学生自测分析 | 诊改目标

智能预警 | 绿色通道

节假日去向 | 学生证补办

境外研学 | 问卷调查

奖学金评定 | 违纪处分

勤工助学 | 困难生

学生离校 | 通知公告

政工管理 | 学生请假

班级管理 | 荣誉称号管理

困难补助 | 助学金

场馆预约 | 住宿管理

宿舍卫生 | 宿舍房源

我的收藏 1

- 个人服务 3
- 行政服务 37
- 学生服务 3
- 科研服务 5
- 人事服务 19
- 通用服务 40
- 生活服务 7
- 质量服务 10
- 教务服务 13
- 学校层面 19
- 教师层面 5
- 学生层面 6
- 课程层面 5
- 专业层面 4
- 学工 31

# 04.建设项目

## 4-6 信息化基础保障

基础链路

中心机房

网络承载



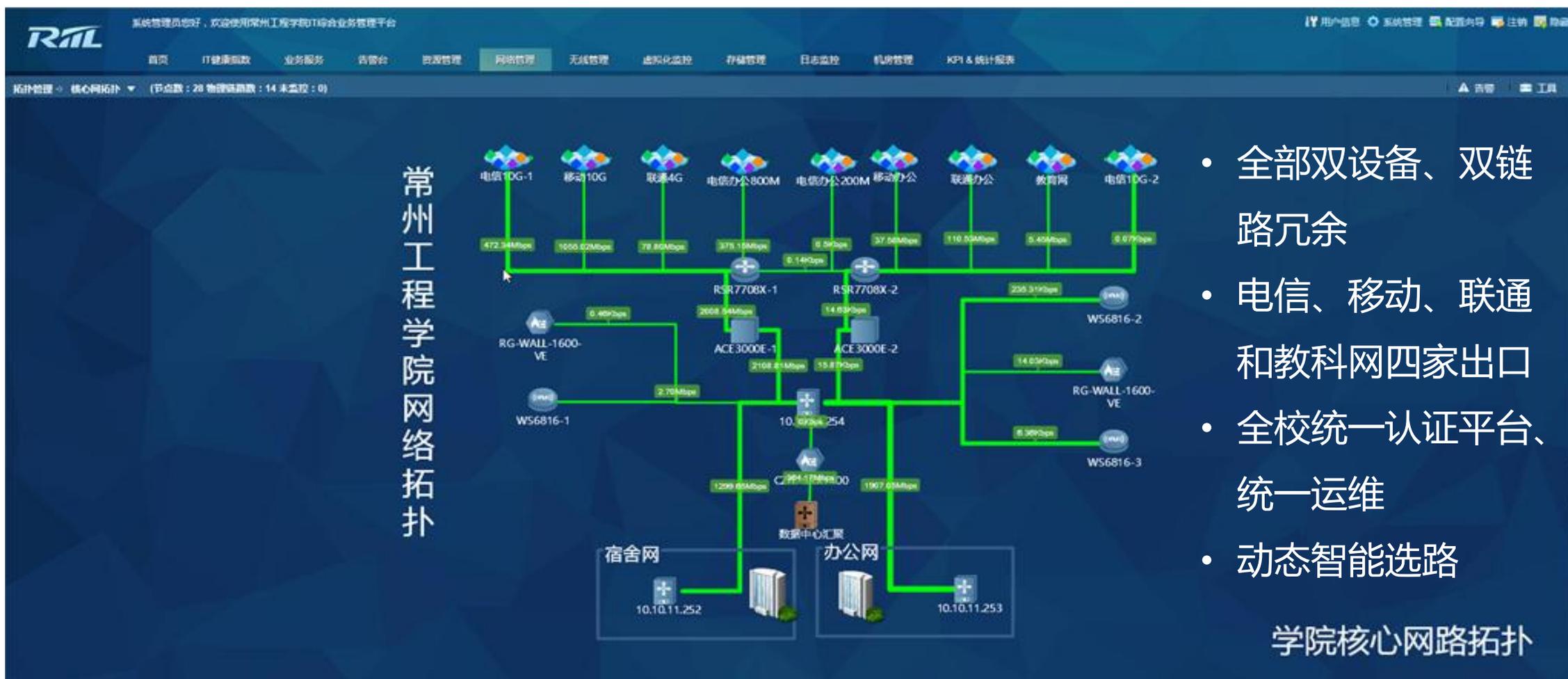
计算存储资源

信息安全

运维保障

# 04.建设项目

## 4-6 信息化基础保障——基础链路



# 04.建设项目

## 4-6 信息化基础保障——中心机房



改造校园网物理链路



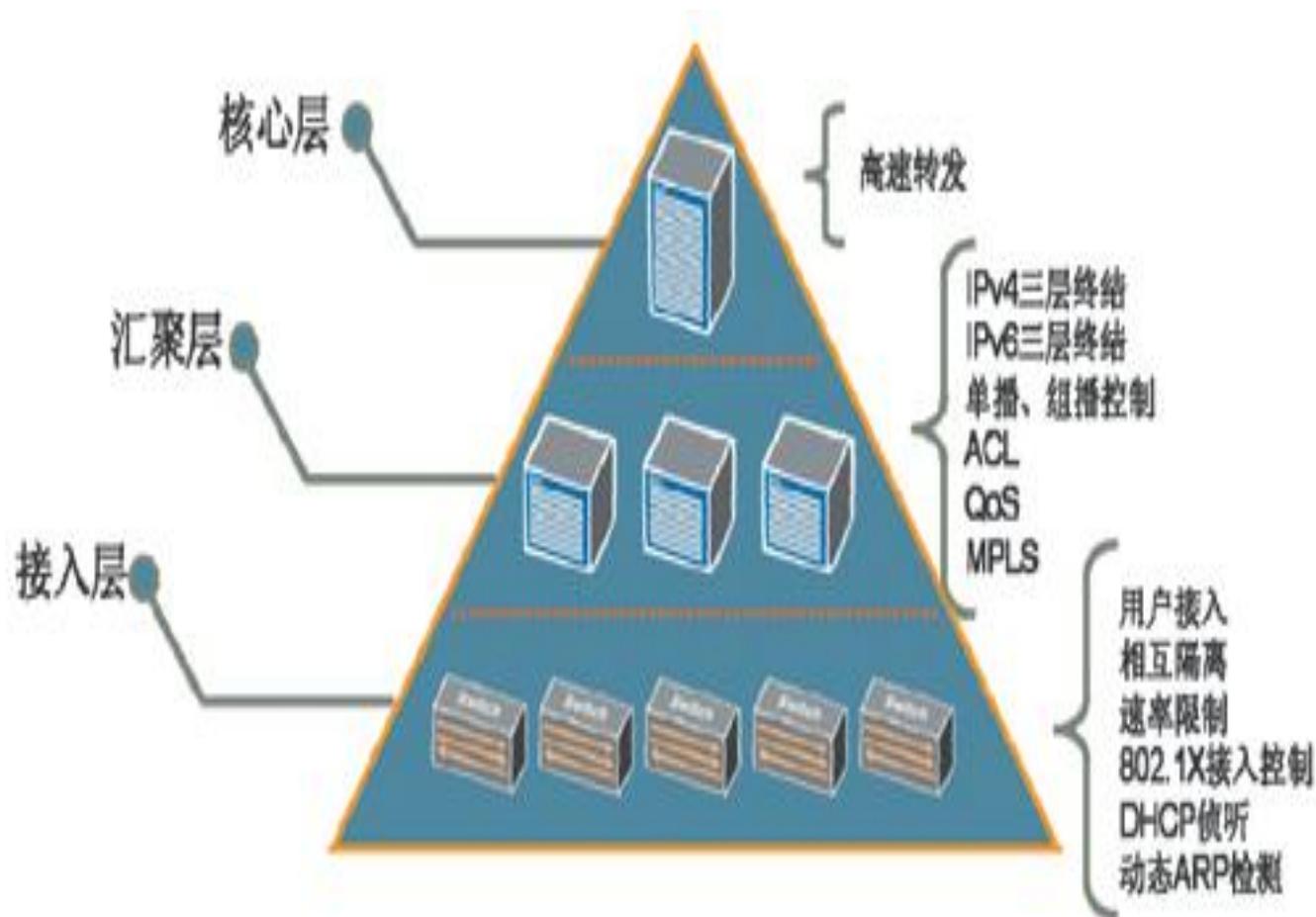
云计算设备架设



120平米专业化、电信级标准数据中心机房

# 04.建设项目

## 4-6 信息化基础保障——网络承载



### 多业务承载下的高性能需求

支持多业务、多用户的校园网络

适应于教学、科研、后勤等多方面的需求

### 校园网深化管理的需求

对校园网内用户行为的掌握

对基于“用户”级别的控制

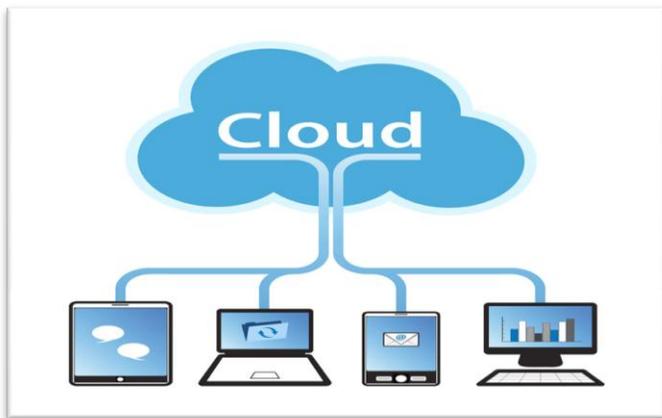
### 网络管理和扩展能力

优化网络架构和业务模式

简化管理和维护的工作量

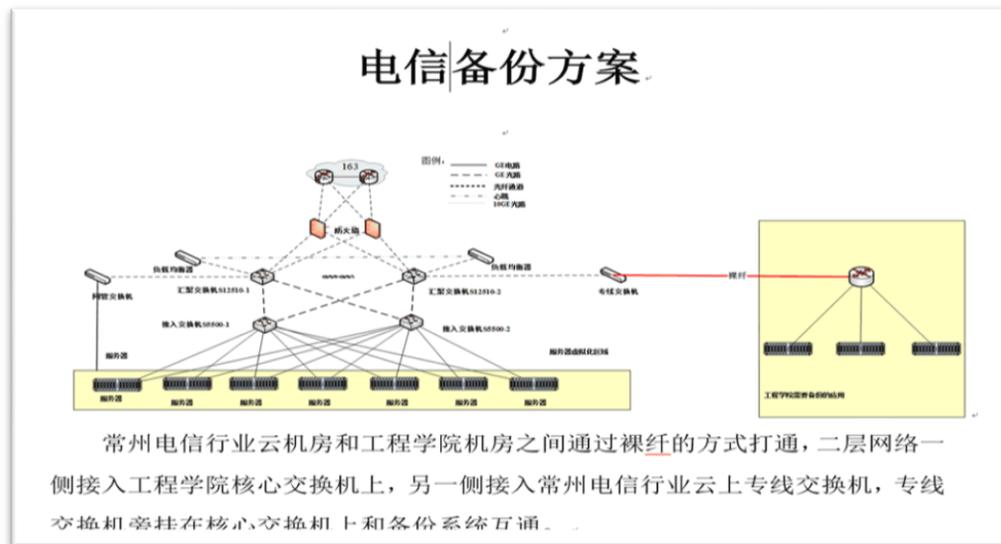
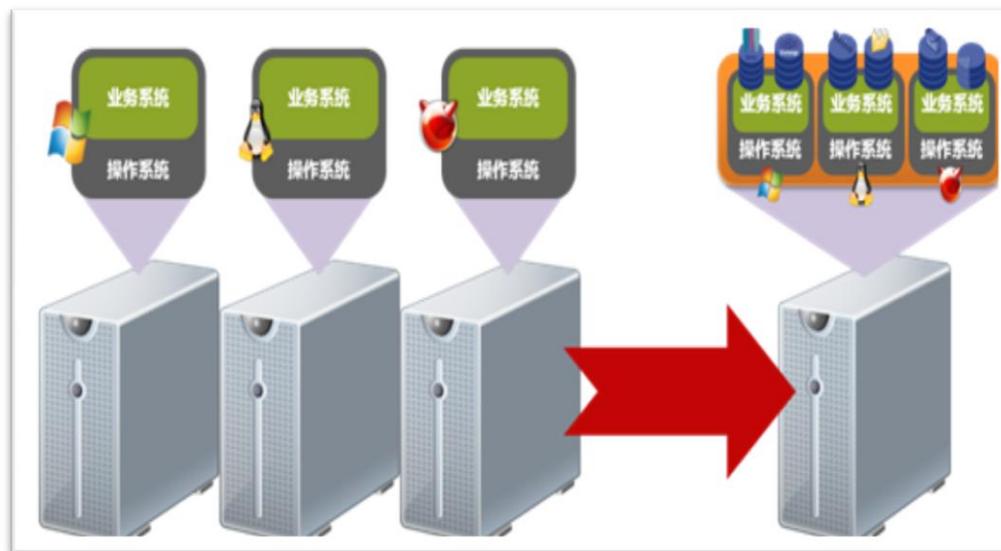
# 04.建设项目

## 4-6 信息化基础保障——计算存储资源



www.czie.edu.cn

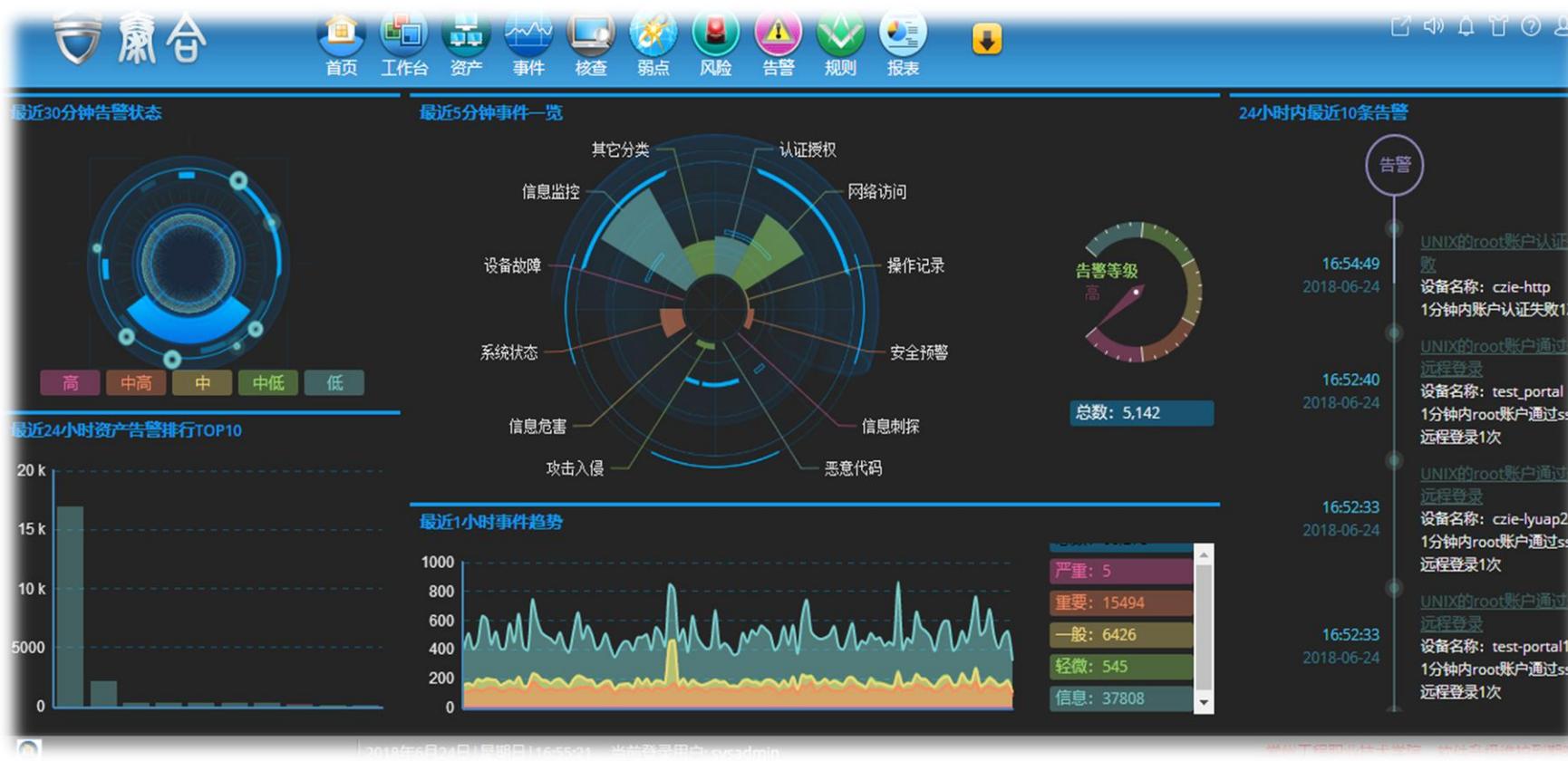
专业中心机房  
服务器虚拟化  
全部云存储  
异地数据备份



# 04.建设项目

## 4-6 信息化基础保障——信息安全

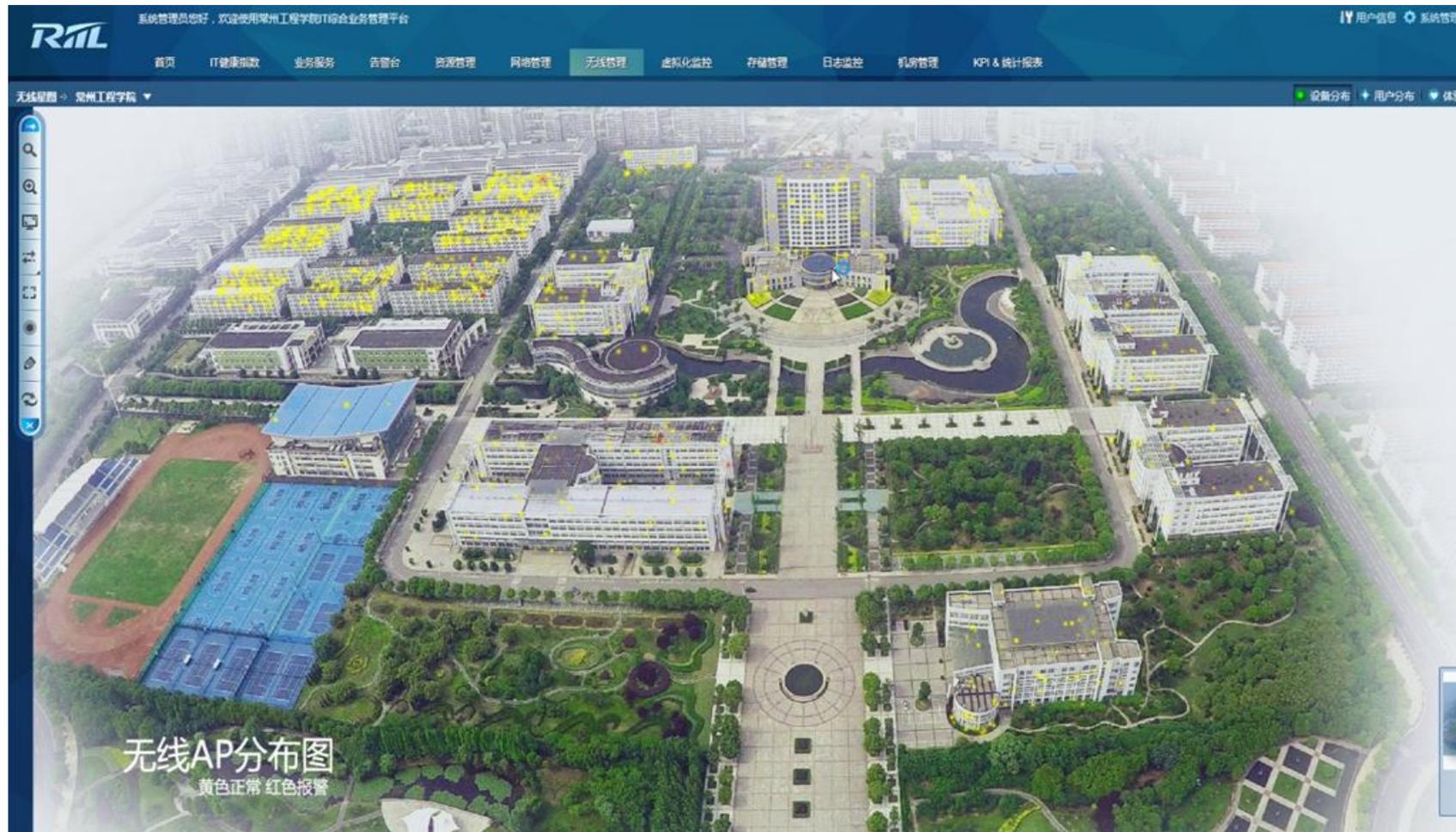
- 入侵防御、APT+IDS
- 漏洞扫描系统
- 网站防护系统 (WAF)
- 数据库审计系统
- 堡垒机系统
- 安全管理一体化
- 三级等级保护要求
- 网络、信息、数据安全



# 04.建设项目

## 4-6 信息化基础保障——运维保障

- 链路资源
- 网络设备
- 虚拟化平台
- 服务器系统
- 应用平台
- 业务系统
- 机房环境



# 04.建设项目

## 4-6 信息化基础保障——运维保障



安全防护

运营维护



# 04.建设项目

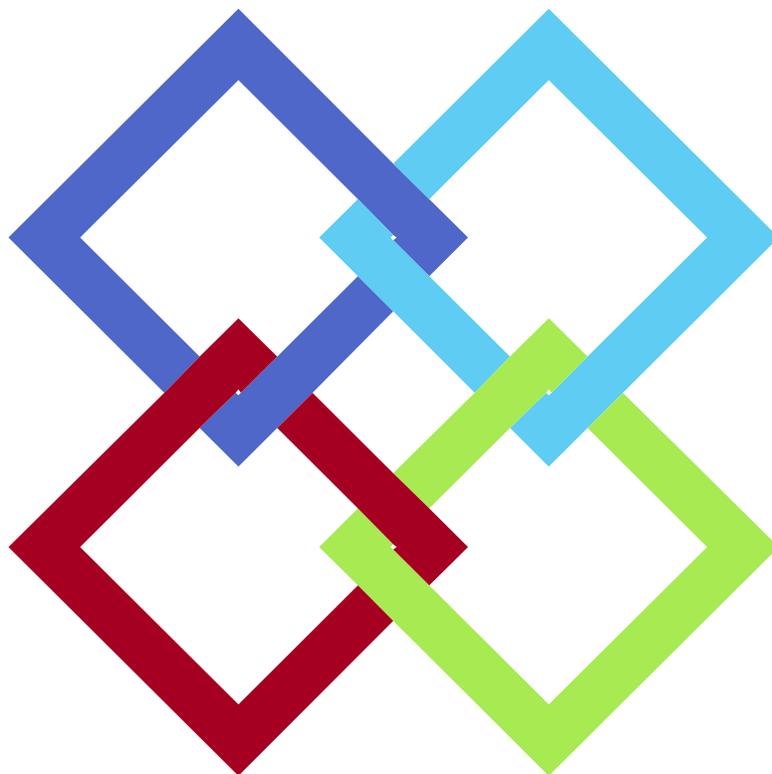
## 4-7 其他条件保障



部门职能



工作机制



人员到位



经费投入

# /05 建设体会



5-1 重塑工程

5-2 融合工程

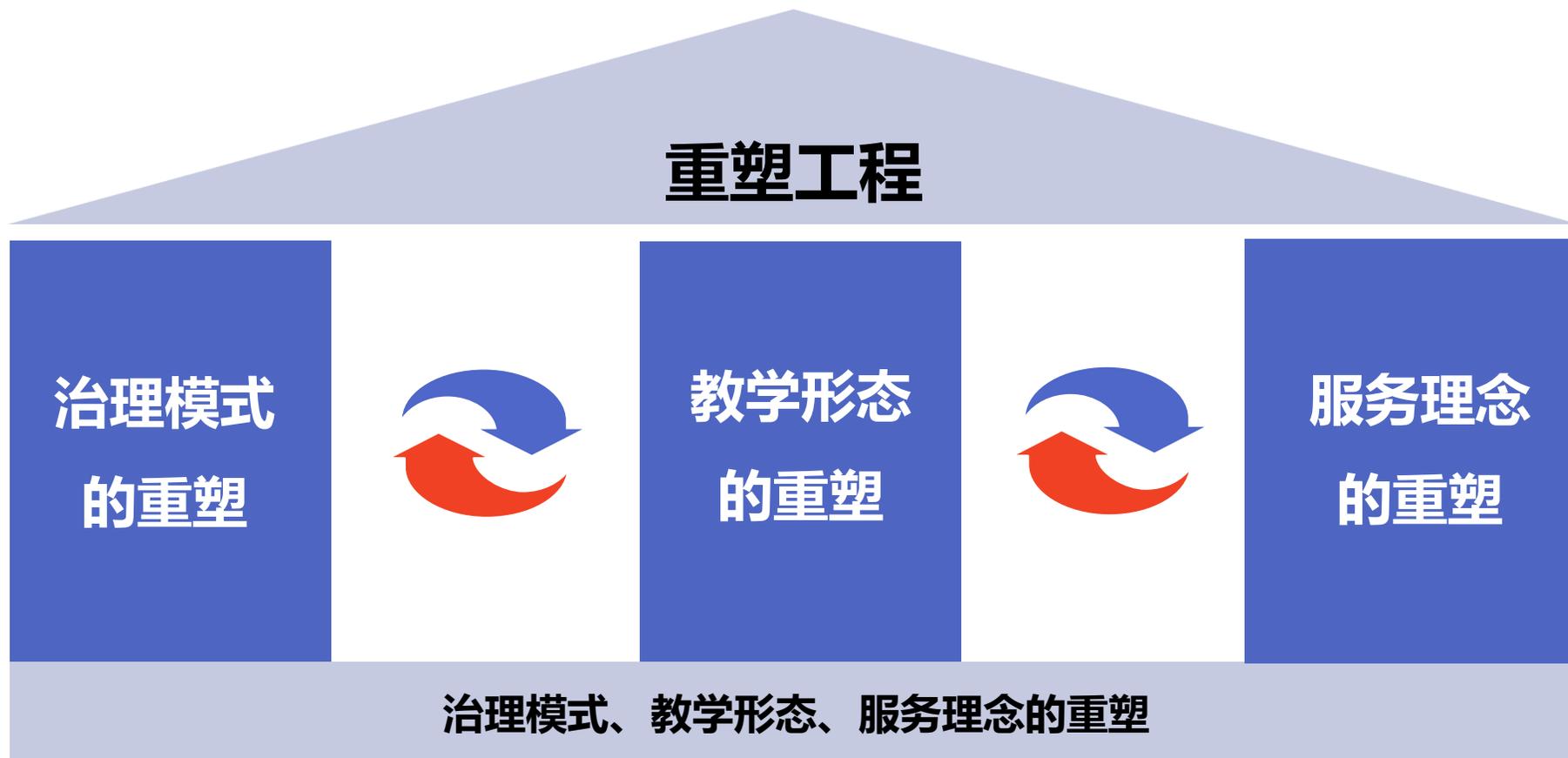
5-3 首长工程

5-4 全员工程

5-5 长期工程

# 05.建设体会

## 5-2 信息化建设是重塑工程



## 05.建设体会

### 5-2 信息化建设是首长工程



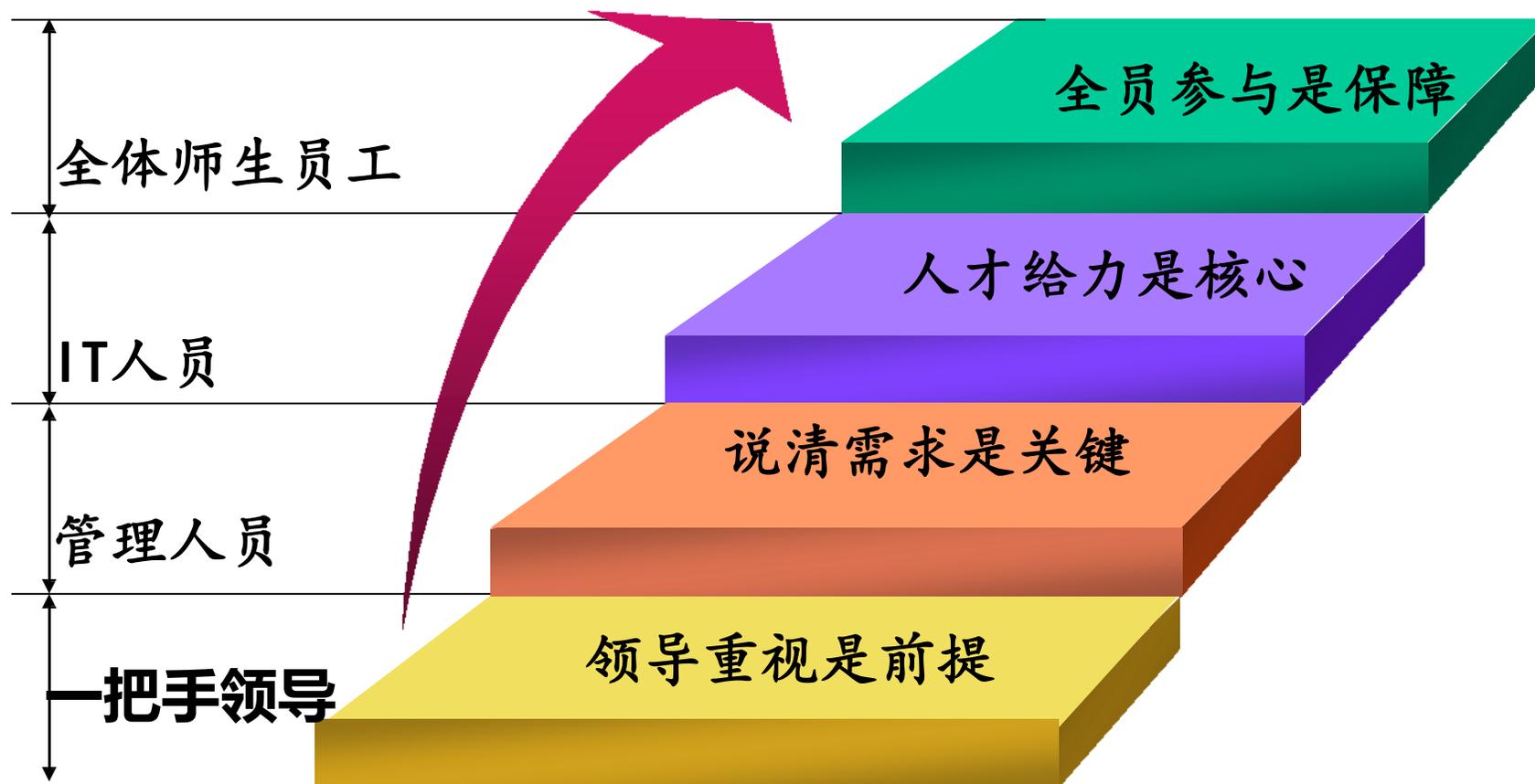
# 05.建设体会

## 5-3 信息化建设是融合工程



## 05.建设体会

### 5-4 信息化建设是全员工程



## 05.建设体会

### 5-5 信息化建设是长期工程



1



2



3

**管理需求 不断变化**

**信息技术 不断发展**

**师生素养 不断提高**

感谢聆听 / 敬请指正

 常州工程职业技术学院



# 联系方式

常州工程 吴乃忠

电话：13961198263

QQ：562221899

邮箱：nzwu@ctie.edu.cn

