



常州工程职业技术学院

CHANGZHOU VOCATIONAL INSTITUTE OF ENGINEERING

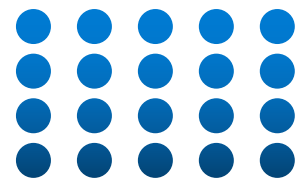


应用为要 育人为本 数字赋能

——基于数字化转型的高职院校智慧校园建设

信息中心 管卫东

2023年5月



- 全国职业教育先进单位
- 教学工作诊断与改进试点校

- 教育部“双高计划”专业群建设单位
- 教育部优质高等专科学校



校园占地
1119.86亩



建筑面积
36.05万平米



二级学院
7个



招生专业
43个



纸质藏书
100.85万册



教职工
720人



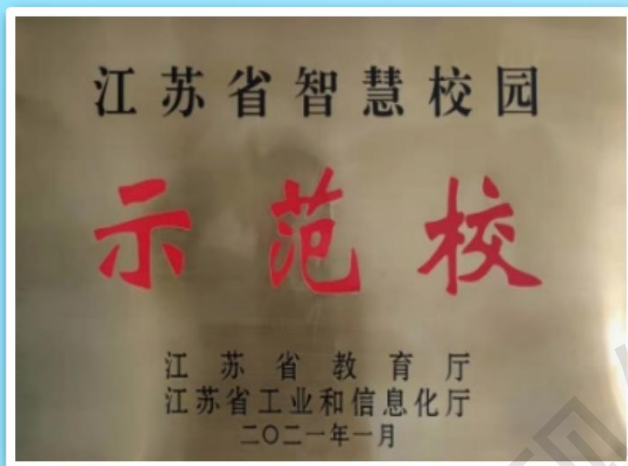
全日制在校生
14000余人

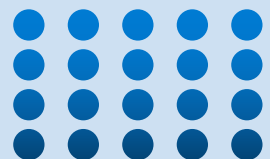


成人教育学生
10000余人



- 教育部第一批数字化校园试点院校
- 中国智慧教育2021智慧高校综合实力“卓越奖”
- 江苏省智慧校园示范园
- 江苏省高校信息化先进集体





目录

01

规划先行 夯实数字校园新基座

02

云上学工 打造智慧服务新生态

03

云上课堂 打造课堂育人新空间

04

智转数改 打造数字校园新场景

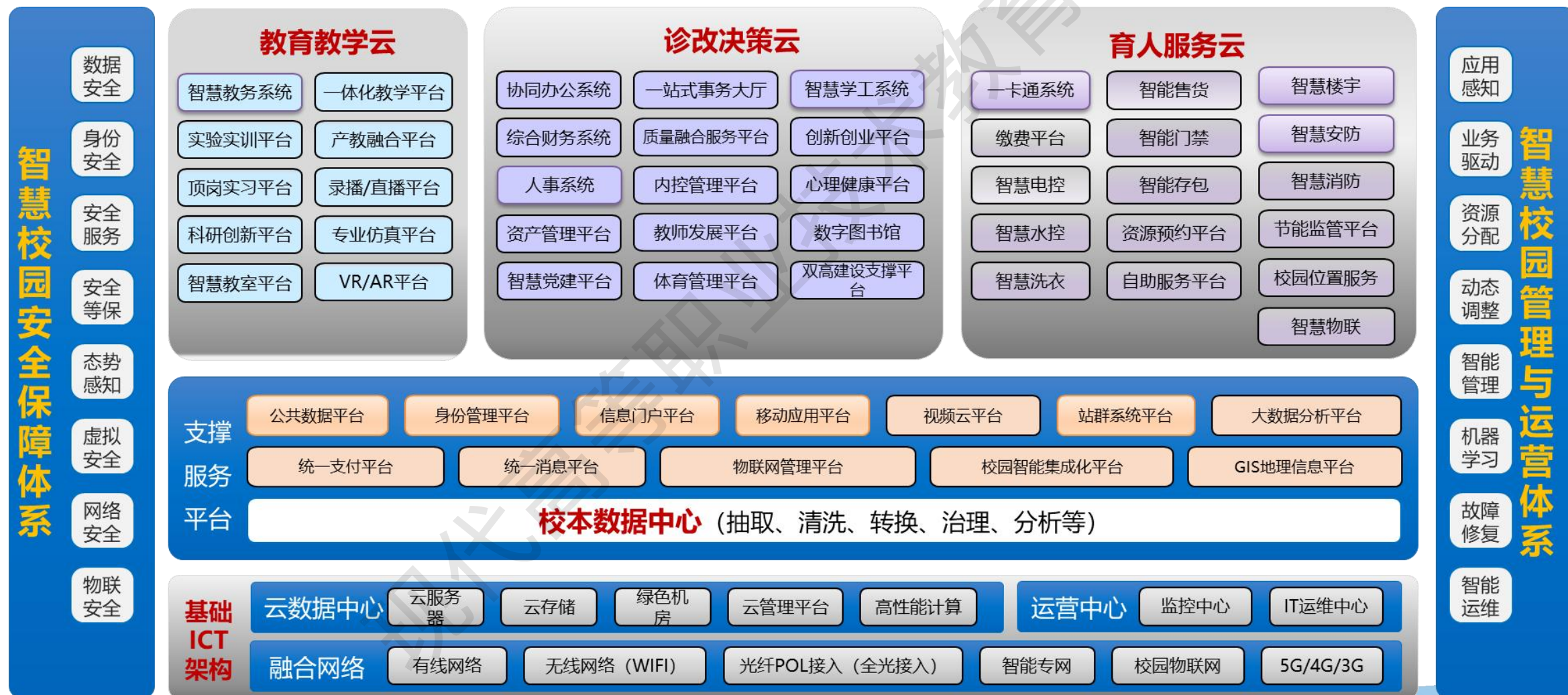
05

智慧大脑 打造数字治理新标杆

一、规划先行，夯实数字校园新基座

1. 接续发力，不断打造现代化智慧校园

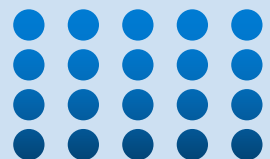
一中心两体系三平台



一、规划先行，夯实数字校园新基座

2.与时俱进，及时融入新技术打造“三全”数字化校园





目录

01

规划先行 夯实数字校园新基座

02

云上学工 打造智慧服务新生态

03

云上课堂 打造课堂育人新空间

04

智转数改 打造数字校园新场景

05

智慧大脑 打造数字治理新标杆

二、云上学工 打造智慧服务新生态

特点

动态化

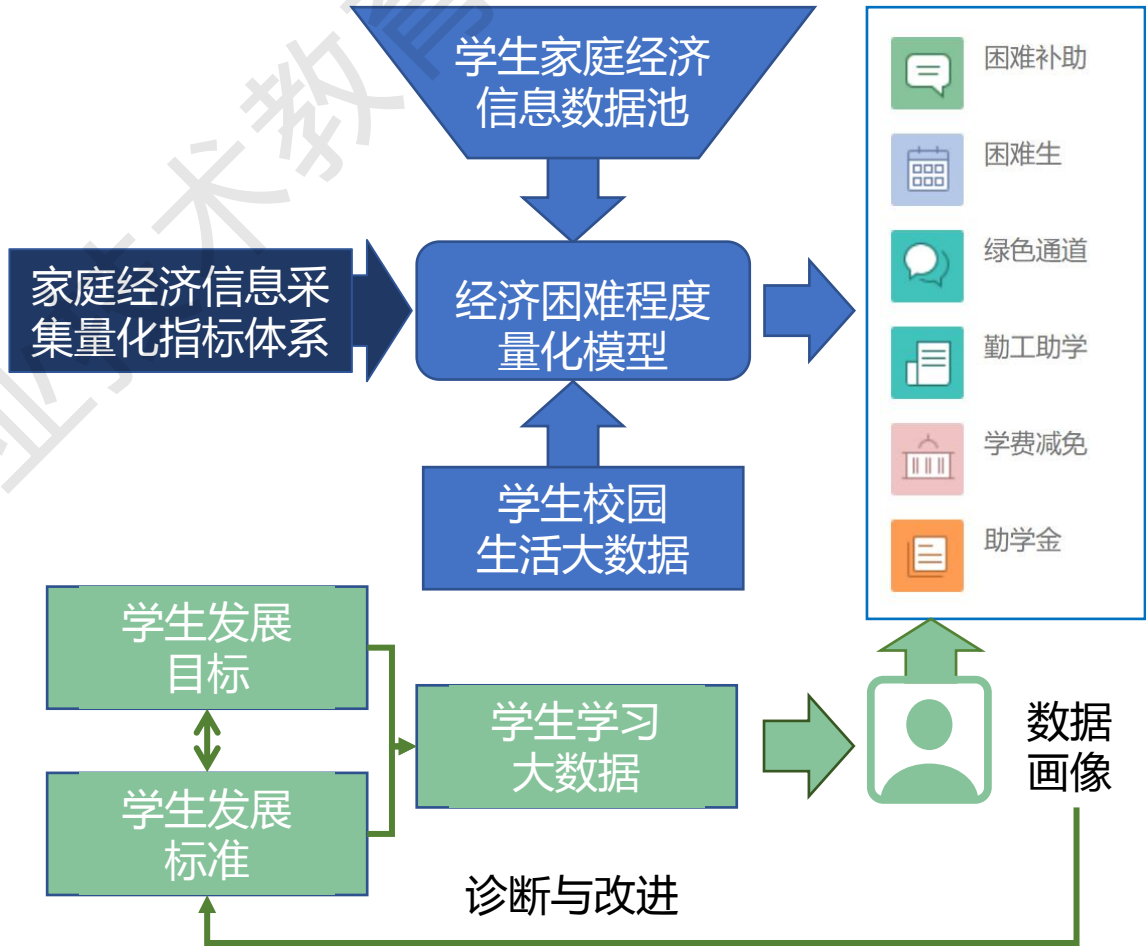
可视化

个性化

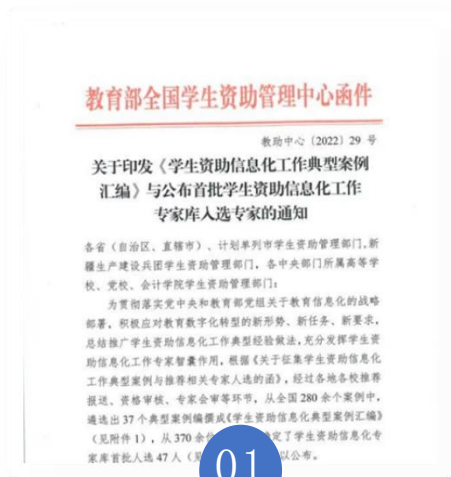
科学化



二、云上学工 打造智慧服务新生态



二、云上学工 打造智慧服务新生态



01

入选教育部
《学生资助信息化工作
典型案例汇编》



02

《中国教育报》报道



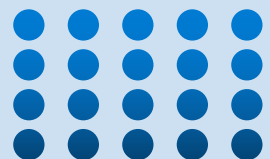
03

入选江苏省
教育厅”高校动态“



04

”学习强国“专访



目录

01

规划先行 夯实数字校园新基座

02

云上学工 打造智慧服务新生态

03

云上课堂 打造课堂育人新空间

04

智转数改 打造数字校园新场景

05

智慧大脑 打造数字治理新标杆

三、云上课堂 打造课堂育人新空间

1.自主开发“工程云课堂”，全面推进线上线下混合式教学改革

面对面教学形式

理论授课模式

单一化学习课堂

过去 现在

线上线下双向互动教学模式

智能技术为依托
项目演练教学模式

开放自由为核心的智慧教室



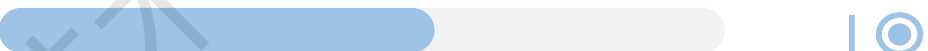
三、云上课堂 打造课堂育人新空间

2.实施“常工金课”建设工程，加大数字化教学资源供给度

国家级专业教学资源库3个



国家职业教育精品在线课程4门



国家智慧教育平台上线课程25门



省级职业教育精品在线课程14门



校级专业教学资源库16个



常工金课145门



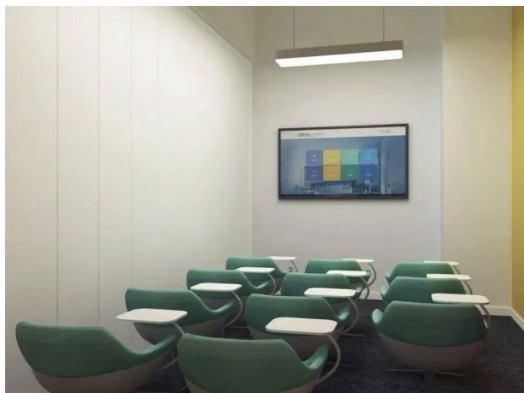
近三年，数字化教育资源投入达1258.00万元



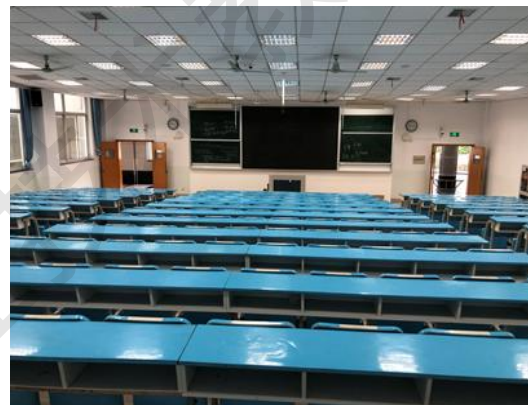
三、云上课堂 打造课堂育人新空间

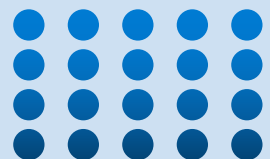
3.精准发力，打造多形态智慧学习空间

图书馆(数字化学习共享空间)



多样化的智慧教室





目录

01

规划先行 夯实数字校园新基座

02

云上学工 打造智慧服务新生态

03

云上课堂 打造课堂育人新空间

04

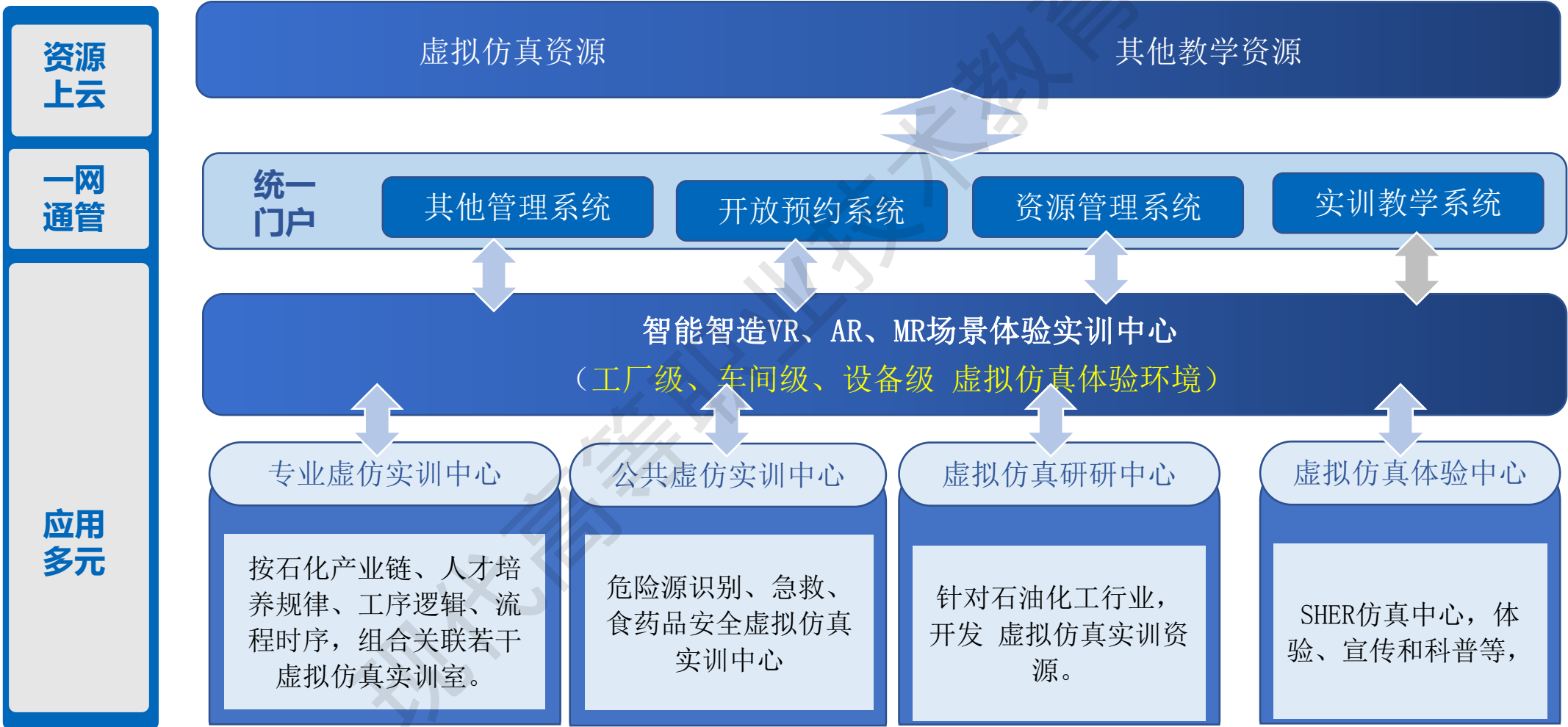
智转数改 打造数字校园新场景

05

智慧大脑 打造数字治理新标杆

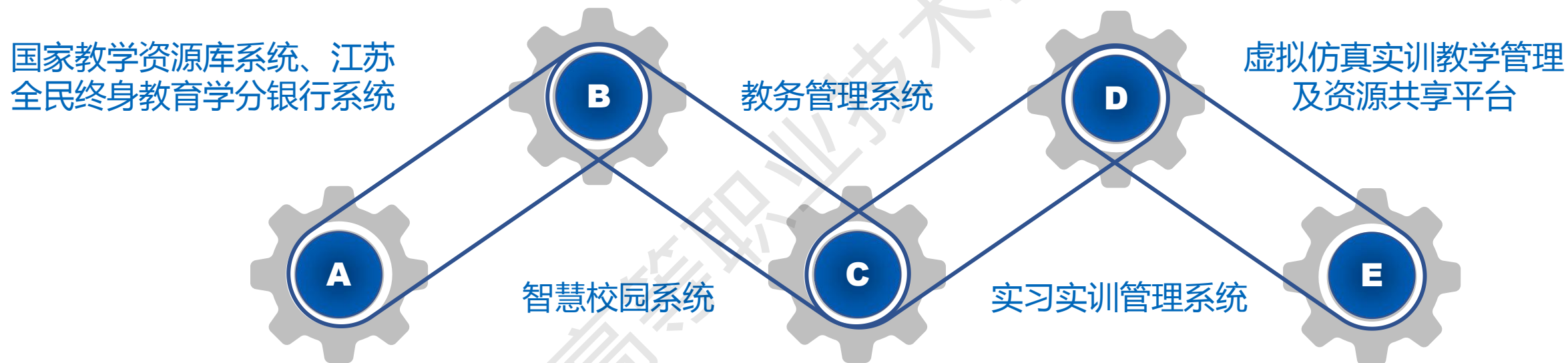
四、推进智转数改 打造数字校园新场景

1.加强顶层设计，一体化推进虚拟仿真中心建设



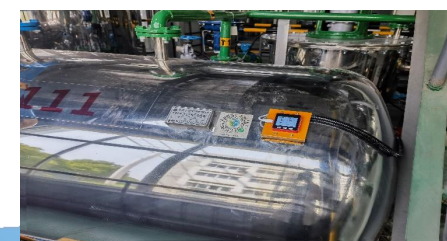
四、推进智转数改 打造数字校园新场景

1.加强顶层设计，一体化推进虚拟仿真中心建设



四、推进智转数改 打造数字校园新场景

2.环境重塑，构建具有感知性、沉浸性、交互性虚拟仿真实训教学场所



四、推进智转数改 打造数字校园新场景

3. 四化融合，打造高水平智慧化工“教学工厂”



- 设备产业化
- 过程虚拟化
- 管控智能化
- 教学项目化



四、推进智转数改 打造数字校园新场景

4.重构课程体系，实现课程共享互选、学分积累互通



引入数字孪生技术，生产场景更逼真



引入AR技术，安全教育更直观



引入物联网技术，作业流程更可控



引入3D Touch技术，设备解析更透明

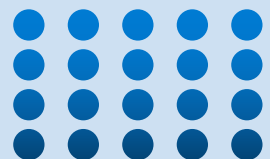
新交互技术

数字孪生技术

AR技术

物联网技术

3D Touch技术



目录

01

规划先行 夯实数字校园新基座

02

云上学工 打造智慧服务新生态

03

云上课堂 打造课堂育人新空间

04

智转数改 打造数字校园新场景

05

智慧大脑 打造数字治理新标杆

五、智慧大脑 打造数字治理新标杆

制度保障

常州工程职业技术学院文件

常工职院质管〔2018〕3号

关于印发《常州工程职业技术学院数据管理办法（试行）》的通知

各二级学院（部）、部门、直属单位：

《常州工程职业技术学院数据管理办法（试行）》已经2018年第9次院长办公会审议通过，现予印发，请遵照执行。

附件：常州工程职业技术学院数据管理办法（试行）



数据标准

5.1 GXXX 学校概况数据子集
5.2 GXXS 学生管理数据子集
5.3 GXJX 教学管理数据子集
5.4 GXJG 教职工管理数据子集
5.5 GXKY 科研管理数据子集
5.6 GXCW 财务管理数据子集
5.7 GXZC 资产与设备管理数据子集
5.8 GXBG 办公管理数据子集
5.9 GXWS 外事（港澳台事务）管理数据子集
5.10 GXDA 档案管理数据子集
5.11 GXGZ 高职院校专用数据子集

数据中台



数据分析




五、智慧大脑 打造数字治理新标杆



五、智慧大脑 打造数字治理新标杆



以教育信息化推动教育高质量发展 以教育信息化引领教育现代化

 常州工程职业技术学院

