

无锡职业技术学院实训基地建设与管理

无锡职业技术学院教务处 奚小网



近年来，学校坚持以育人为根本，以教学为中心，深化教育教学改革，不断提升人才培养质量。

“全国职业教育先进单位”

教务处荣获“全国教育系统先进集体”称号(2014年)



在校内建成了“多功能、开放式、共享型”实践教学基地。

建有2个国家级实训基地（数控、物联网）

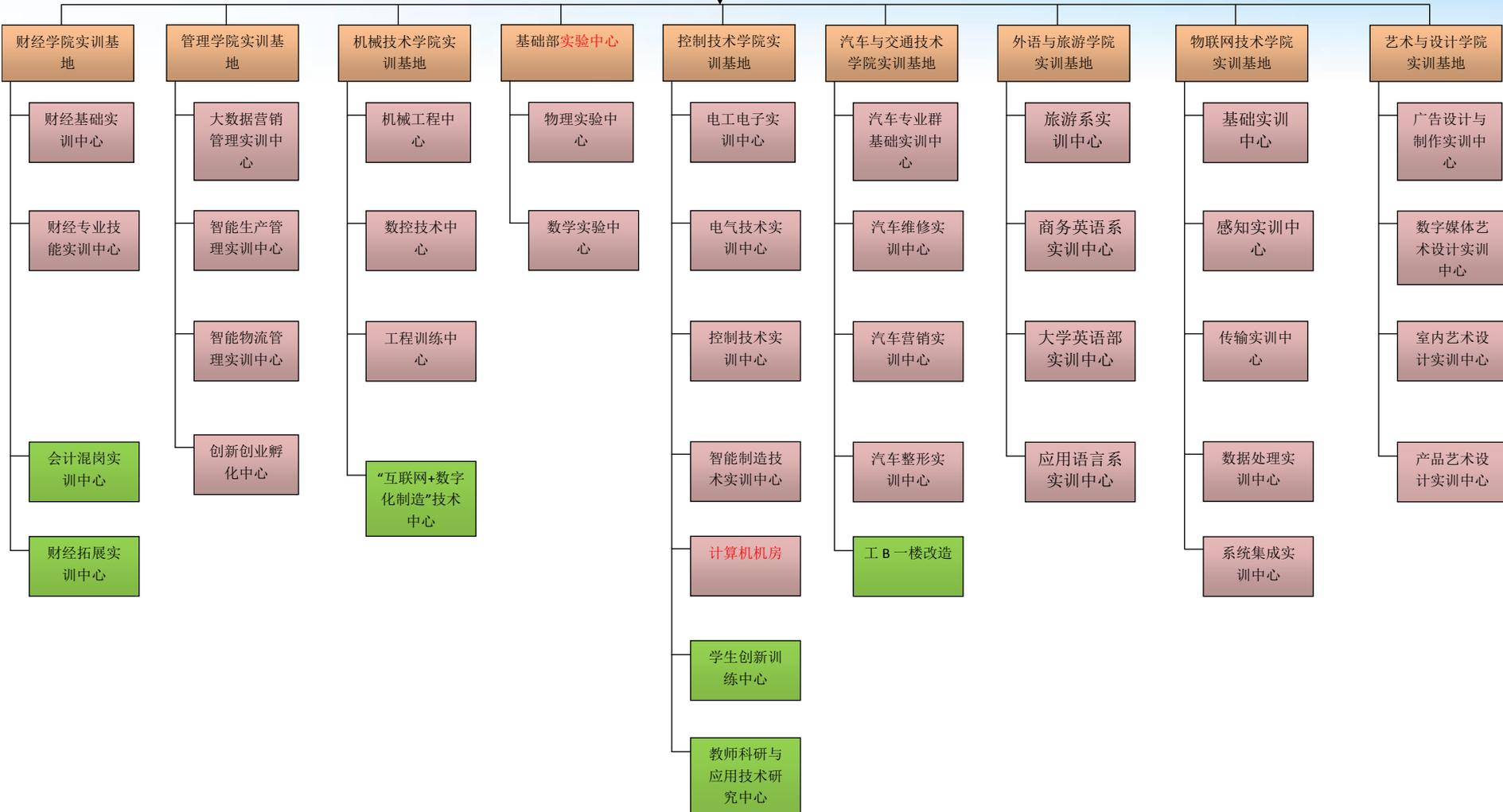
5个省级实训基地

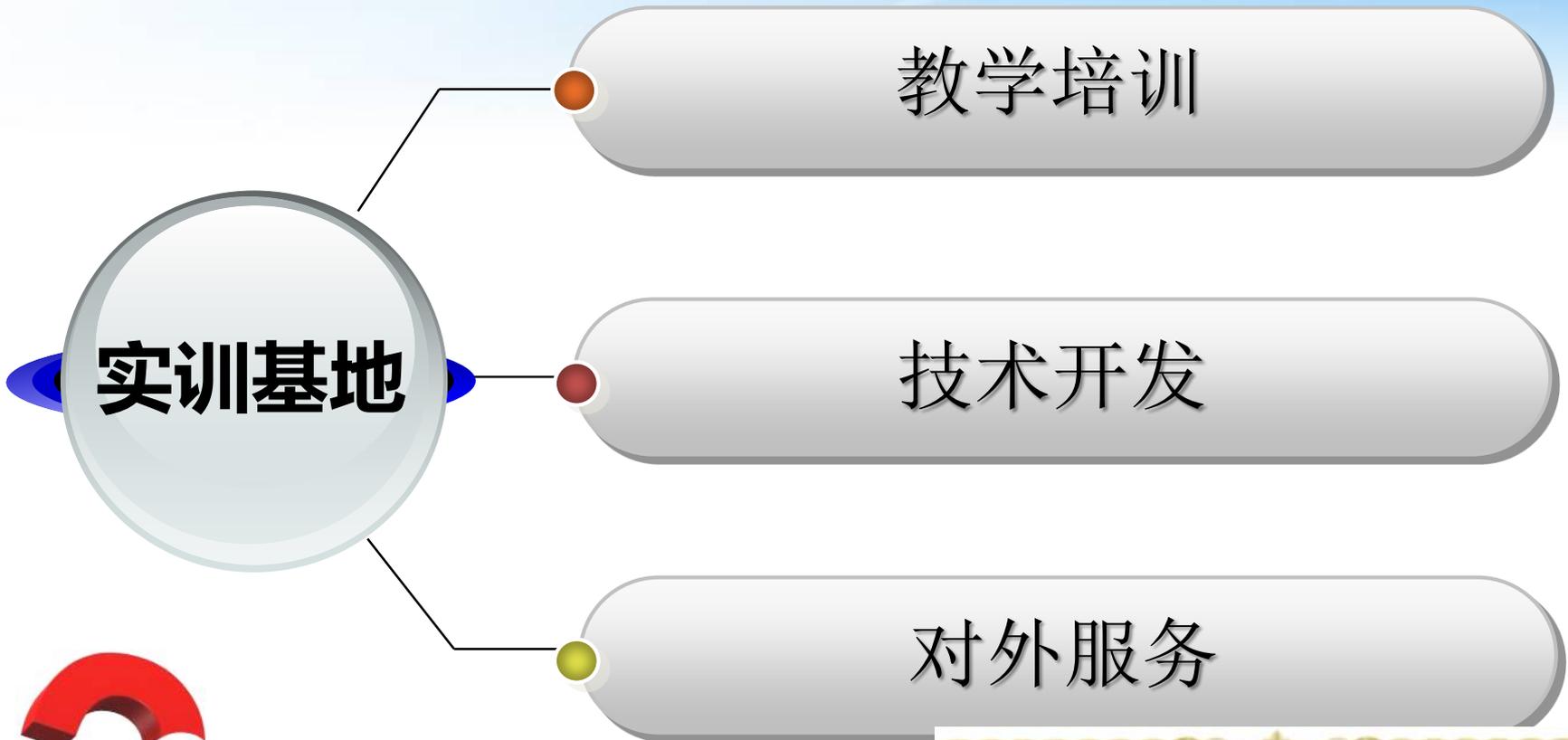
4个基础实验中心

8个专业大类实训中心



无锡职业技术学院实训基地





如何建?
如何管?
如何用?



目 录

- 高职实训基地的建设
- 高职实训基地的管理



目 录

- 高职实训基地的建设
- 高职实训基地的管理



实训基地建设中存在的“两难”问题：

- 实训资源不足（优质资源不足）。
 - 专业性强的综合性实训设备利用率仅达1/4左右。
- 数控专业教学资源库建设调研报告。



存在问题的原因:

- **综合度不高**——以单个专业作为实训基地建设单位，共享性小。
- **管理运行水平不高** ——重建设，轻管理。
- **信息化水平不高**——滞后企业转型的“两化融合”要求。
- **开放度不高**——服务意识不强。



思考：

- 实训基地建设的**抓手**？
- 如何获得“看不见的手”和“看得见的
手”**支持**？
- 建设高水平实训基地的**长效机制**？



抓主要矛盾——实训项目：

- 实训项目既是人才培养的载体，也是实训基地各种资源的集合，反映了对用户的服务能力
- 谁成功地开发出更多的、适用的实训项目，也就意味着谁拥有更多的相关资源
- 实训项目是实训基地的关键资源（**Key Resource**）



建设思路

——根据实训基地教学培训、技术开发与对外服务功能，按开发**标准**研制出**一批**满足校内外**用户**在教学与培训等方面需要、便于操作的**实训项目**（Pool）。

——提出发挥“项目、用户和标准”**三要素**作用的“**关键资源池**”（Key Resource Pool 简称KR-POOL）实训基地建设模式。



工作思路

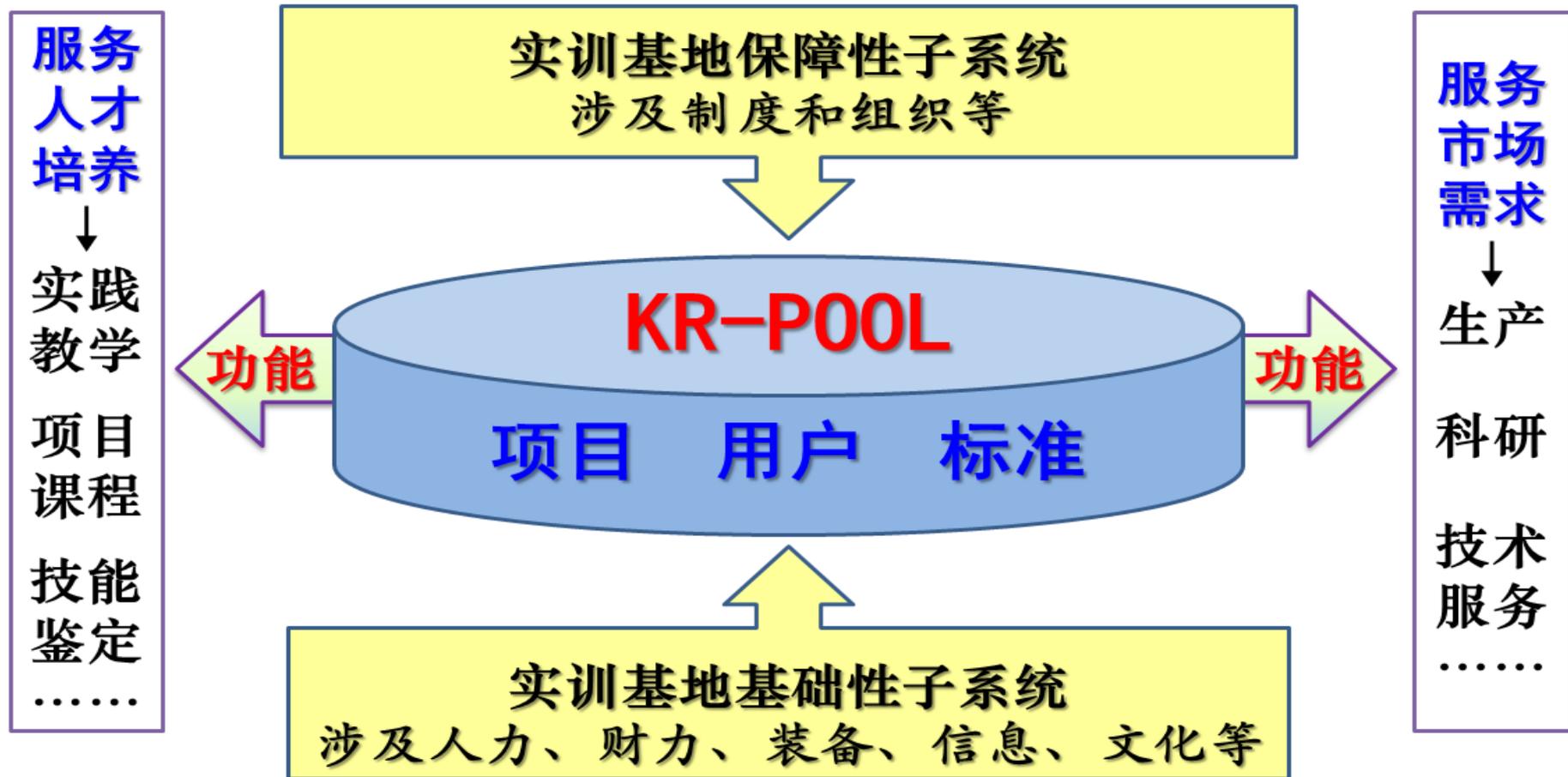


图1 实训基地关键资源池（KR-POOL）模型

谁来建——以学校为主体，以服务获支持。

在32家企业和市政府7委局支持下**共建**实训基地：

- 梳理学校教改成果、职业资格证书要求、科技成果、大赛和学生优秀作品等；
- 无锡市“技能绿卡”、大学生技能提升、农民工培训计划等；
- 机械行业数字化设计、农机维护培训项目、物联网感知项目等。



企业参与实训基地建设

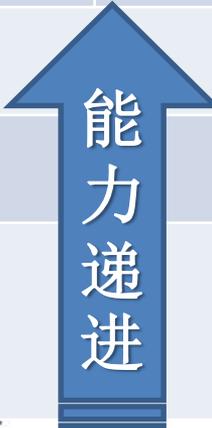




政行企校共投、共建

如何建——全校统筹，行业参与。

形成了与职业能力培养相对应的、具有机电类专业特色的系列实训项目、配套教材和教具。

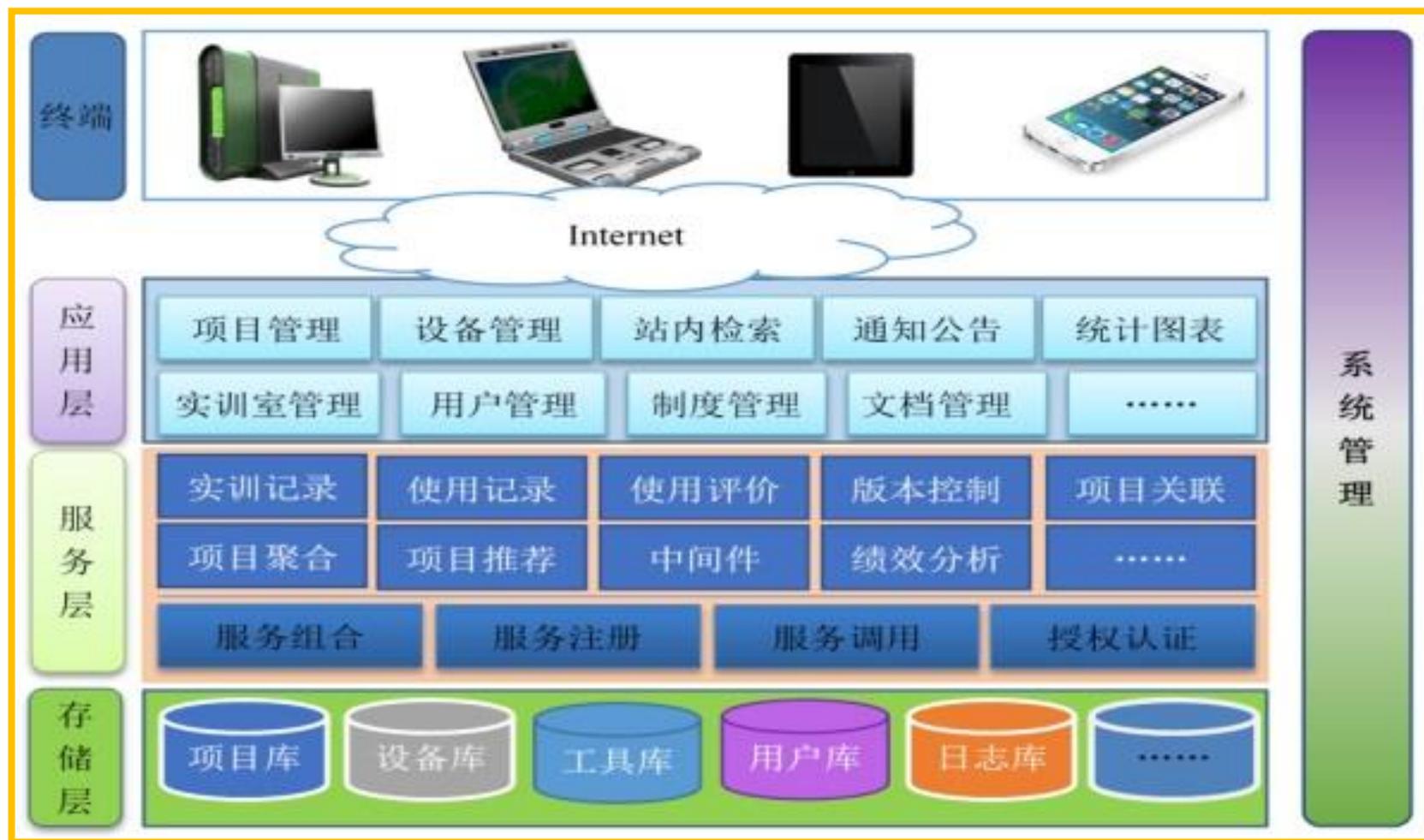
类	基础类实验中心				专业类实训中心				
科	理化	机械基础	电工电子	计算机	机械技术	控制技术	物联网技术	汽车技术	管理技术
层									共 909 项
	综合实训项目总计246项								
	专项实训项目总计351项								
单项实训项目总计312项									

目 录

- 高职实训基地的建设
- 高职实训基地的管理



创建“实训服务平台”，实现网络管理。





无锡职业技术学院 实训服务平台

WELCOME

 欢迎光临
请登录

首页

实训基地

实训项目

实训设备

规章制度

通知公告



教学实训项目

教学实训项目信息

技术培训项目

服务项目

学校专题网站

- ▶ 争先创优
- ▶ 党建思政
- ▶ 示范建设
- ▶ 学生社区
- ▶ 院系视窗
- ▶ 院系动态

当前位置: 首页 > 教学实训项目

项目查询页面

请选择排序方式: 按最后修改时间

编号	名称	所属实训室	项目性质
J580305080	机械CAD/CAM	数控CAD/CAM实训室, 数控实训多媒体教室	综合
J580309019	FANUC数控系统的数据保护	FANUC系统实训室	单项
J580111039	碳硫分析仪操作	材料分析实训室	专项
J580102029	阶梯轴径向圆跳动和径向全跳动误差测量	精密测量实训室	单项
J580109059	模具创新制作	模具CAD/CAM实训室	综合
J580106049	机械创新设计实训	机械创新设计实验室	综合
J580109089	使用数控机床的零件加工	数控CAD/CAM实训室	专项
J580106088	复杂装配体制作	数控技术综合实训室	专项
J580106087	简单装配体制作	数控技术综合实训室	专项
J580103086	理化分析	理化实验室	综合
J580103085	高速钢组织观察	材料分析实训室	单项
J580107069	数控程序仿真加工和三维造型软件的使用	肯纳工艺室(仿真), 数控实训多媒体教室	单项
J580103084	合金钢组织观察	材料分析实训室	单项
J580103083	渗碳组织观察	材料分析实训室	单项
J580103082	铸铁组织观察	材料分析实训室	单项
J580103081	碳钢平衡组织观察	材料分析实训室	单项



项目执行周历页面



无锡职业技术学院

实训服务平台



- 首页
- 实训基地
- 实训项目
- 实训设备
- 文档管理
- 用户调查
- 规章制度
- 通知公告



- 实训基地导航
- 实训室
 - 实训室预约
 - 实训统计**
 - 实训室使用时间学期统计
 - 实训室使用时间周历统计
 - 实训室使用人数学期统计
 - 实训室使用人数周历统计
 - 实训室使用绩效学期统计
 - 实训室使用绩效周历统计

- 学校专题网站
- ▶ 争先创优
 - ▶ 党建思政
 - ▶ 示范建设
 - ▶ 学生社区
 - ▶ 院系视窗
 - ▶ 院系动态

当前位置: 首页 > 实训室统计 > 使用绩效周历

实训室: [选择](#)

统计时间: -

[统计](#) [重置](#)



[导出](#)

	2013-1-4	2013-1-5	2013-1-6	2013-1-7	2013-1-8	2013-1-9	2013-1-10
逆向技术中心	100%	0%	114.29%	100%	100%	85.71%	100%
热处理实验室	50%	14.29%	57.14%	64.29%	50%	35.71%	50%



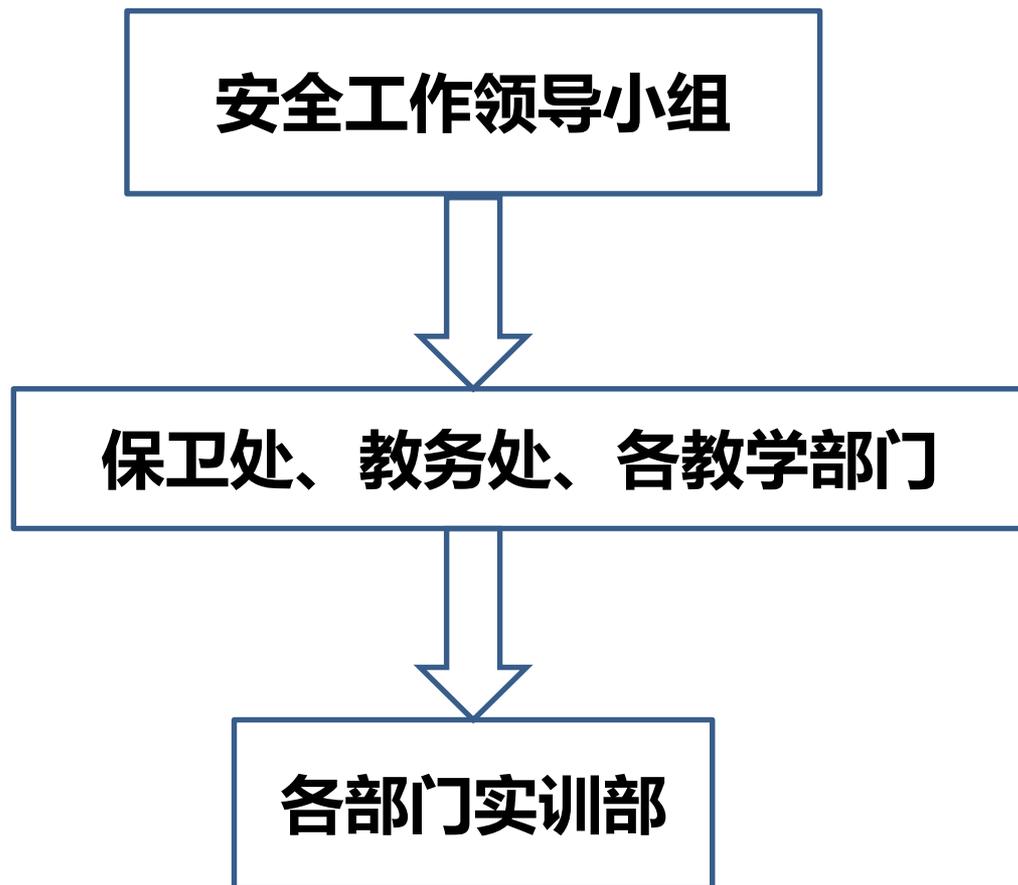
实训室安全管理

1、加强领导。

▼各司其职、责任到人

▼每月召开安全工作例会

▼定期组织安全检查



2、完善制度

- ▼ 校园安全管理规定
- ▼ 《易燃、易爆、剧毒、放射性危险品》
- ▼ 实训（验）室安全须知
- ▼ 实训（验）室防火安全制度实施细则
- ▼ 化学实验室安全规则
- ▼ 化学实验室安全措施、化学实验室四防措施

关于印发《无锡职业技术学院
校园安全管理规定》的通知

各部门、各院部：

现将《无锡职业技术学院校园安全管理规定》印发给你们，
请遵照执行。

3、实行三级安全教育



危险品的管理

单位	危险品
机械实训中心	机床用切削液
汽车实训中心	汽油（柴油）
	油漆稀释剂-甲苯
基础实验中心	浓硫酸、浓硝酸等试剂



1、严格按照规定程序采购、储存

汽油（柴油）：按照规定程序报批、现用现买、用多少买多少、及时加注、杜绝存放

（化学试剂不再采购）

2、设置专门的危险品库房存放（设有监控、报警装置）

切削液、甲苯、空汽油桶：专用仓库

化学试剂：保险柜

3、废液由专业回收公司回收处理





无锡职业技术学院
WUXI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

谢谢！！

敬请各位领导专家到无锡职院传经送宝

祝各位领导专家新年快乐万事胜意！

