

眉山职业技术学院

农业技术系现代农业技术专业群氛围营造项目

设计方案

6教大厅



6教5楼



6教5楼

消防栓



SPECTROPHOTOMETER ROOM
分光光度室



SPECTROPHOTOMETER ROOM
分光光度室

紫外-可见分光光度计

紫外-可见分光光度计

物质的吸收光谱本质上就是物质中的分子、原子等，吸收了入射光中某些特定波长的光能量，并相应地发生跃迁吸收的结果。紫外-可见吸收光谱就是物质中的分子或基团，吸收了入射的紫外可见光能量，产生了具有特征性的带状光谱。

SPECTROPHOTOMETER ROOM
分光光度室



SPECTROPHOTOMETER ROOM
分光光度室



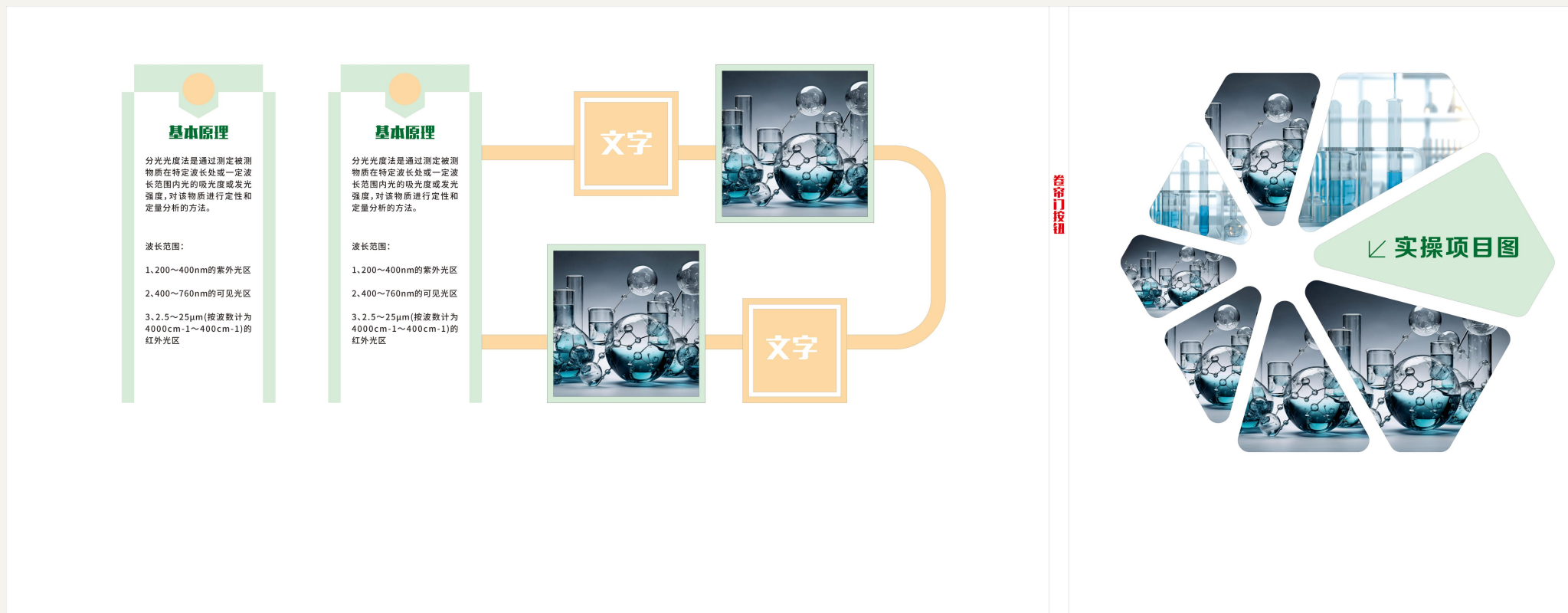
6教5楼

消防栓

卷帘门按钮



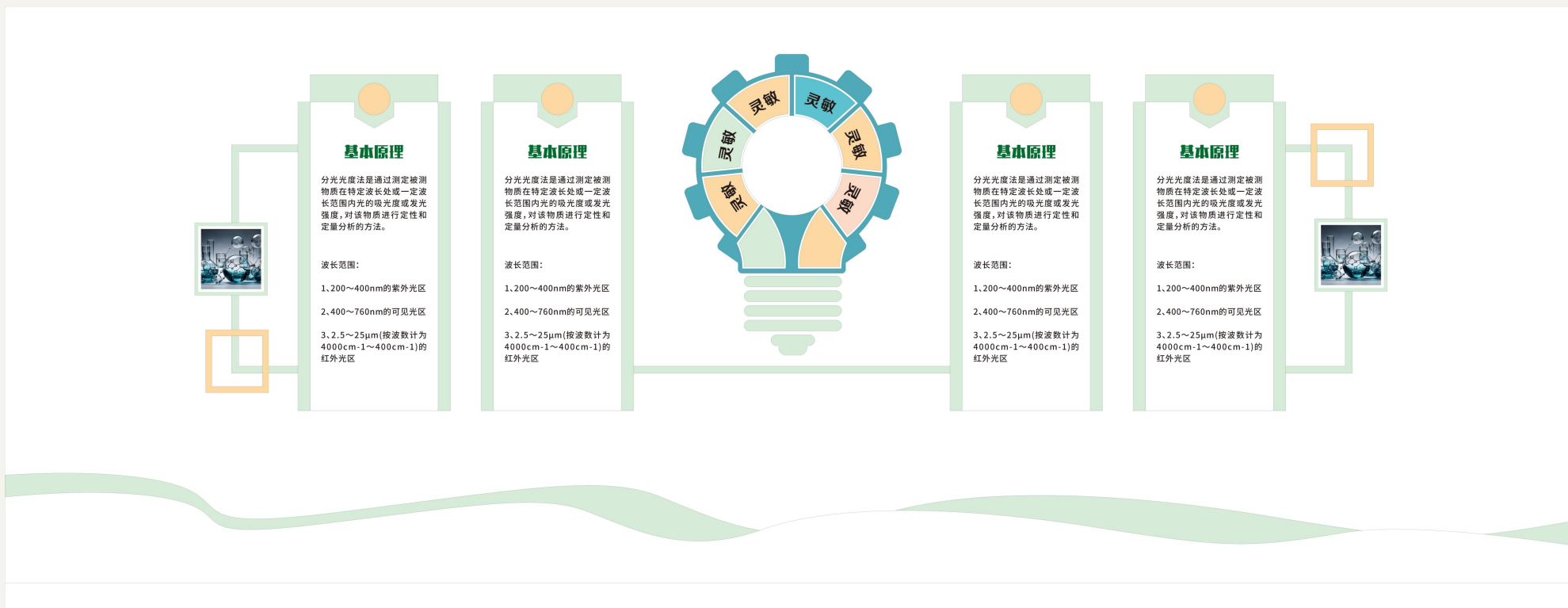
6教5楼



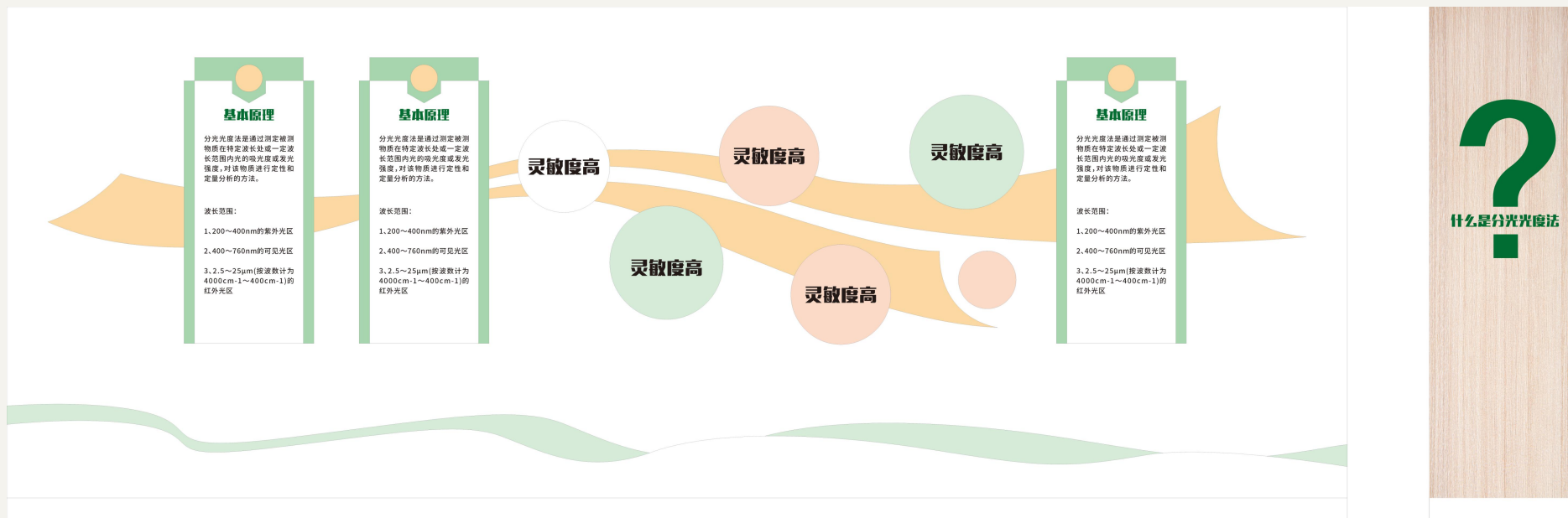
6教5楼



6教5楼



6教5楼



6教5楼



6教5楼

基本介绍

分光光度室配紫外可见分光光度计、原子吸收分光光度计
主要承担农业技术系各个专业检测类课程的实验教学工作

年均服务学生 **300** 余人

是学院开展食品分析类技能训练和技能比赛的基地

以培养学生的动手能力为目标

以培养学生掌握仪器分析操作技术和分析解决问题能力为重点

有理实一体化实践教学体系

学生在教师指导下，实践操作来源于企业的实训项目。

消防栓



谢碧秀老师指导学生梁敏
在2021年四川省职业院校技能大赛(高职组)食品饮料分析检测赛项中获得三等奖



刘静老师指导学生刘丽飞
在2021年四川省职业院校技能大赛(高职组)食品饮料分析检测赛项中获得三等奖

6教5楼



6教6楼



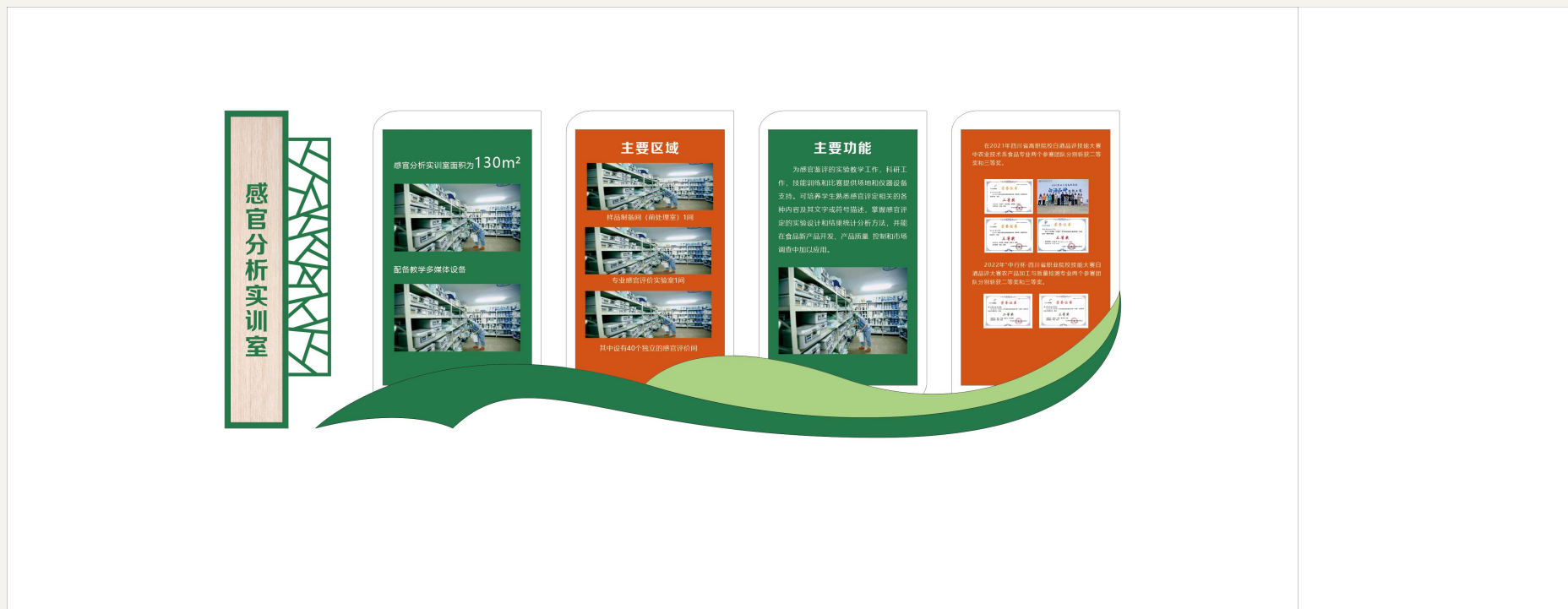
6教6楼



6教6楼



6教6楼



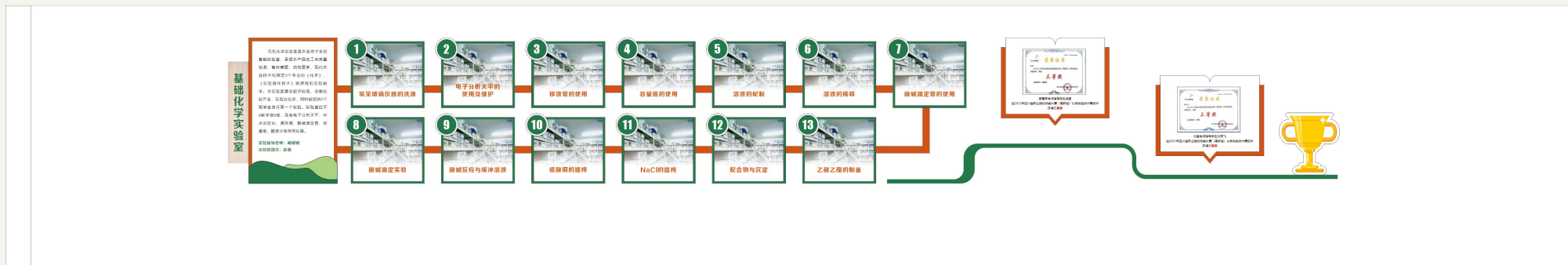
6教6楼



6教6楼



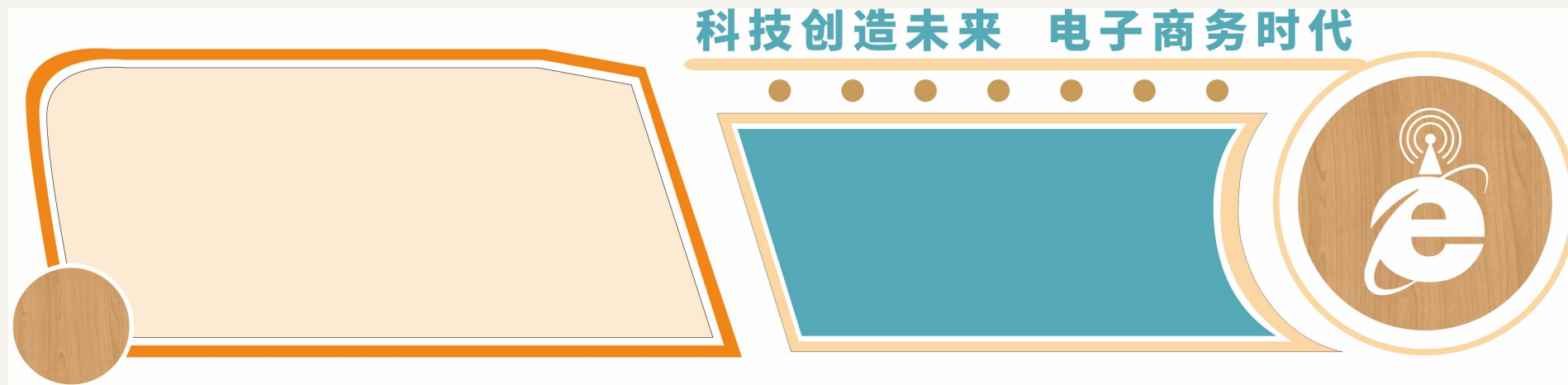
6教6楼



3教3楼



3教2楼



3教2楼



3教2楼



3教2楼



3教3楼



3教3楼

植物生理实训室简介

ZHI WU SHENG LI SHI XUN SHI JIAN JIE

主要用于植物与植物生理、食用菌生产技术、植物保护技术（果树、作物、蔬菜、花卉）等课程开展教学实训和科学研究。

我的理想是为人类过上更幸福的生活而发挥自己的作用。

主要功能

1. 承担本系现代农业技术、园艺技术等专业的植物生理学及相关学科的实验实训教学任务。
2. 承担植物生理相关科学研究任务。
3. 承担农作物植保员等工种的职业技能培训、测试任务。

主要设备

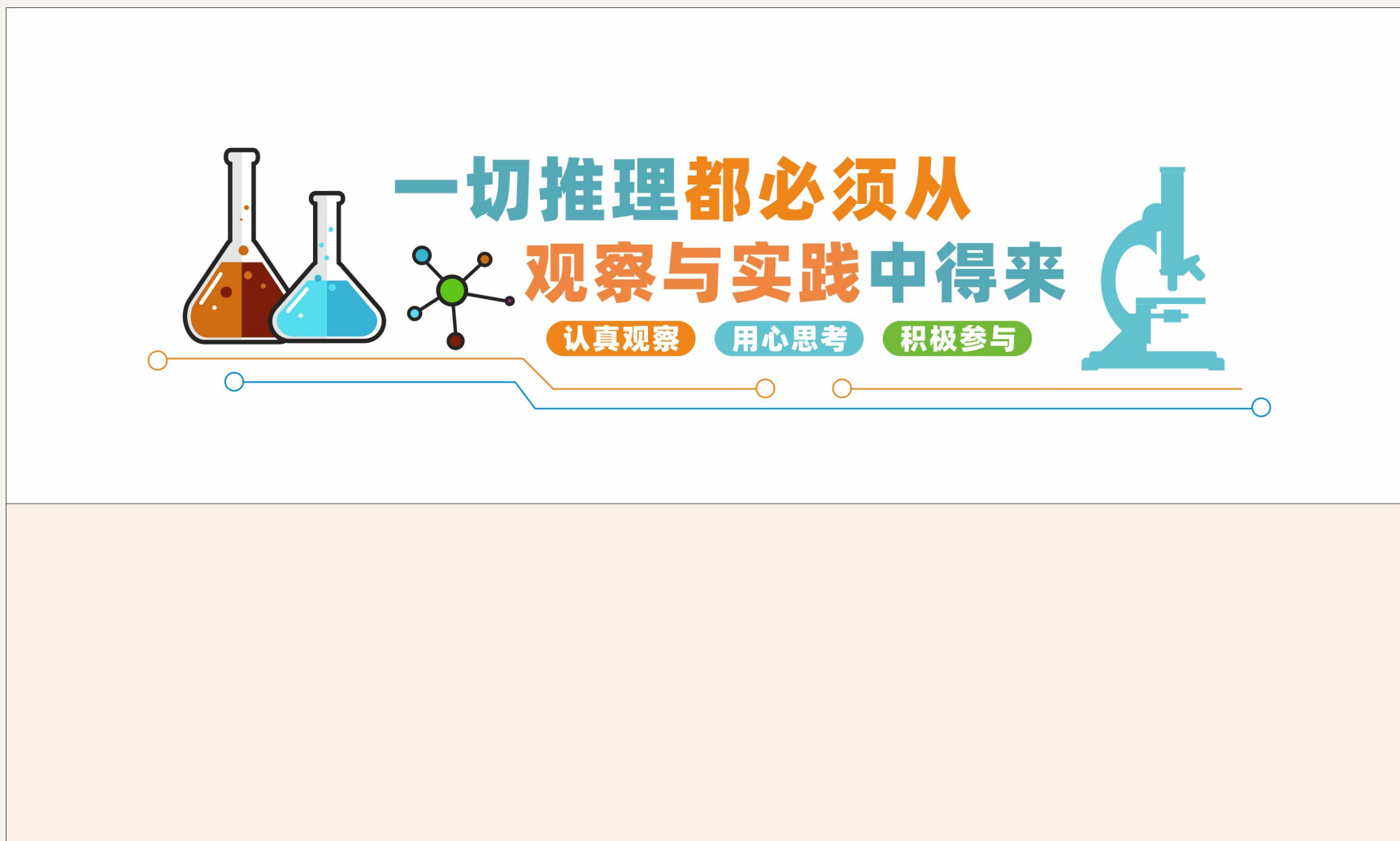
显微镜、体式显微镜、电子天平、叶绿素测定仪、分光光度计等

实训室管理负责人

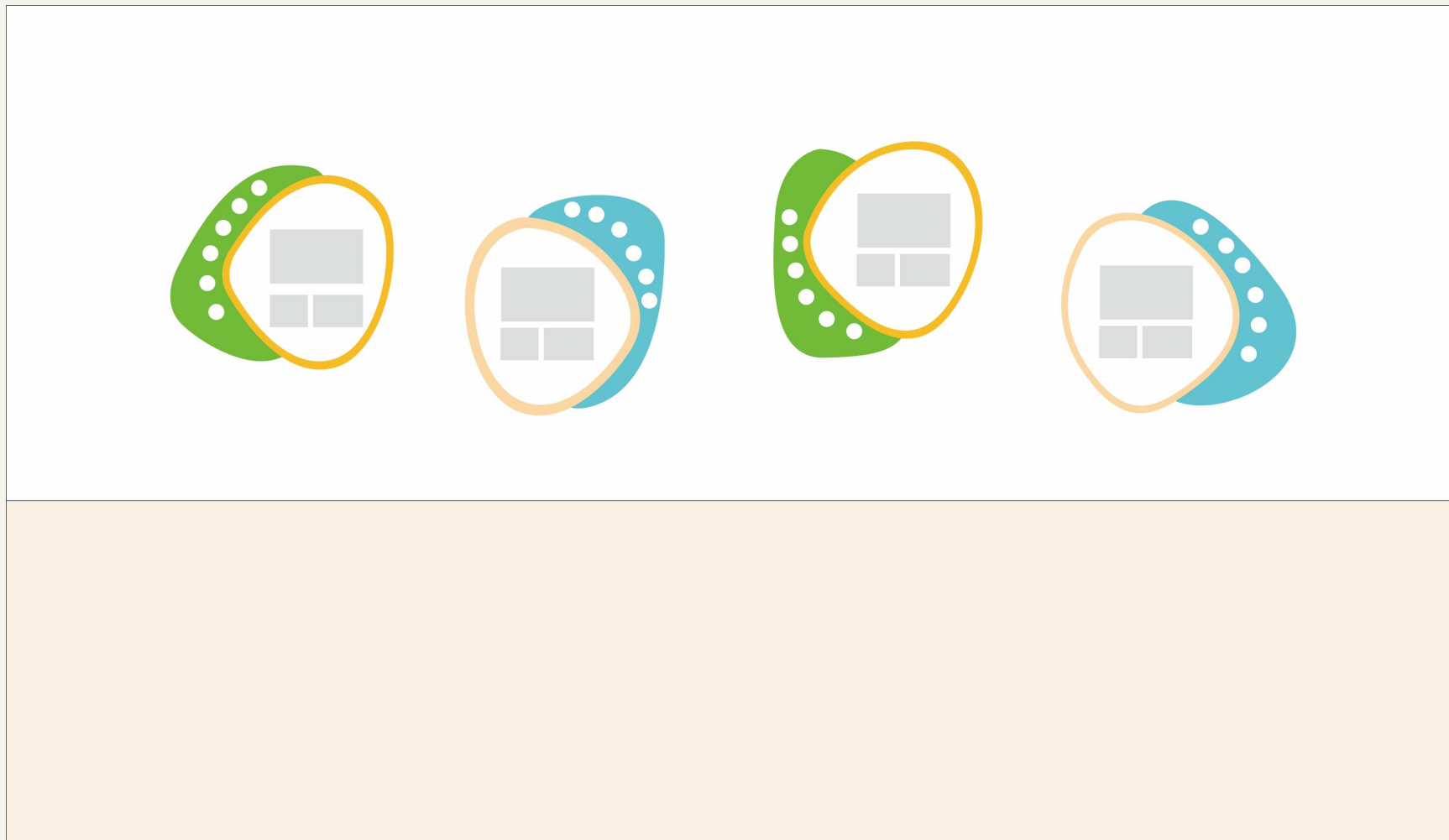
实训项目

1. 植物外部形态的识别
2. 植物解剖结构的识别
3. 植物分类
4. 植物组织水势的测定（小液流法）
5. 质壁分离法测定渗透势
6. 植物的液浸培养根际酶活性状的观察
7. 叶绿体色素的提取与测量
8. 植物光合强度的测定（改良半叶法）
9. 测定法测定呼吸速率
10. 植物生长发育的曲线

3教3楼



3教3楼



3教3楼

植物遗传育种实验室



主要用于植物与植物生理、食用菌生产技术、植物保护技术（果树、作物、蔬菜、花卉）等课程开展教学实训和科学研究。

实验室现有固定研究人员5人，其中教授2人，拥有博士学位4人，可承担相关专业的教学实训，可承担技能鉴定所需实验项目以及面向社会开展技能培训、短期培训、科研合作的功能；可承担建设“天府粮仓”种子选育选育的部分科研工作，致力于新时代下打造更高水平“天府粮仓”建设。

眉山职业技术学院植物遗传实验室按照《高等职业学校现代农业技术专业实训教学条件建设标准》建设需要进行重新规划建设。植物遗传实验室建设面积将近100m²，仪器设备购置总价值达40多万元，拥有荧光显微镜、实时定量PCR仪、高速冷冻离心机等多种精密仪器，以及温度梯度PCR仪、凝胶成像分析系统、各类离心机、紫外分光光度仪、大容量超低温冰箱、生物安全柜、制冰机、电泳仪、各类泵床、灭菌锅、水浴锅等各类分子生物学常规仪器，可以满足其《植物保护技术》、《植物遗传学》等相关课程教学实训工作。

开展的主要实训项目

- 1.植物组织切片分离观察；
- 2.植物组织切片分离观察；
- 3.染色体形态分析；
- 4.基因组DNA的制备及纯度分析；
- 5.聚合酶链式反应-PCR

实训室管理负责人

解兰

助理负责人

熊鑫

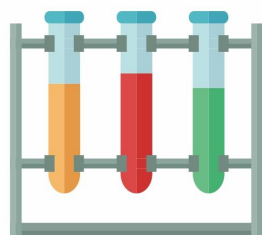
王毅秋



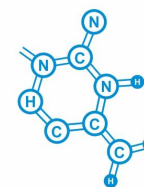
3教3楼



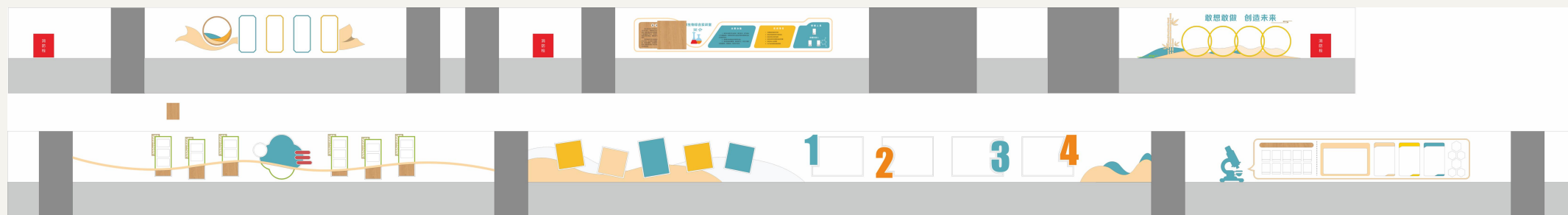
3教3楼



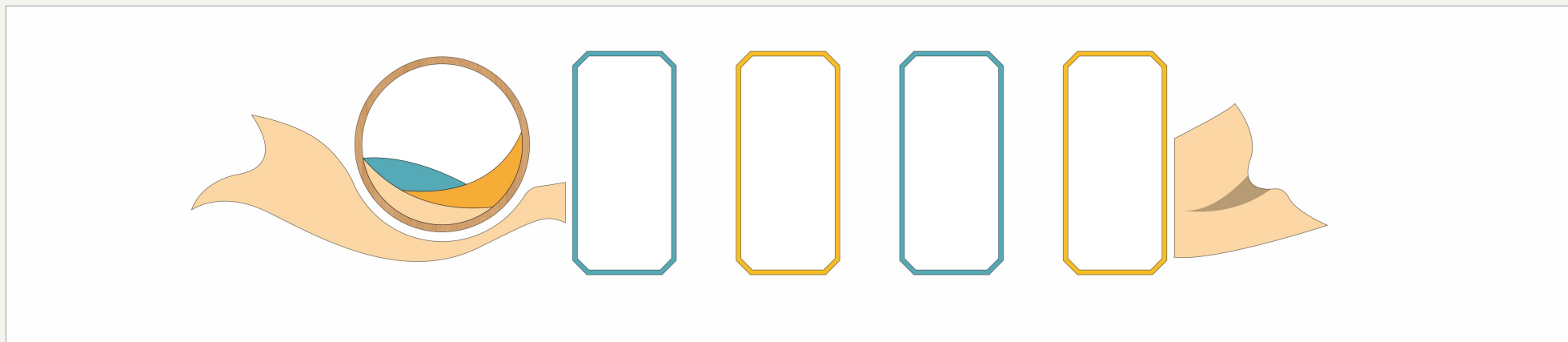
培养科学态度 提高科学素质



3教4楼



3教4楼



3教4楼

基本简介

眉山职业技术学院农业技术系微生物综合实训室于2023年成立,根据现代农业技术专业群发展需要,该实训室位于眉山职业技术学院第三教学楼四楼。本实验室主要用于食用菌生产技术、生物学基础、农产品质量检测技术、动物微生物与免疫、植物保护技术等课程开展教学实训和科学研究。

微生物综合实训室建设面积105m²,拥有仪器设备超净工作台、立式高压灭菌锅、智能温控摇床、人工气候培养箱、恒温冷藏柜、电热鼓风干燥箱、微生物菌种转接台、臭氧发生器等各类用于微生物分离、培养、检测、鉴定、保藏的设备。

微生物综合实训室简介

主要功能

- 1、承担本系现代农业技术、园艺技术、农产品加工与质量检测、动物医学等专业微生物相关课程的实验实训教学任务。
- 2、承担微生物学相关科学研究任务。
- 3、承担食品检测管理、菌类园艺工、农艺工等职业技能鉴定、短期培训、科研合作任务。

实训项目

- 1 培养基的制备和灭菌
- 2 微生物的接种革兰氏染色法
- 3 微生物的分离及培养
- 4 微生物形态及菌落特征的观察
- 5 微生物大小的测定
- 6 农产品中菌落总数的测定

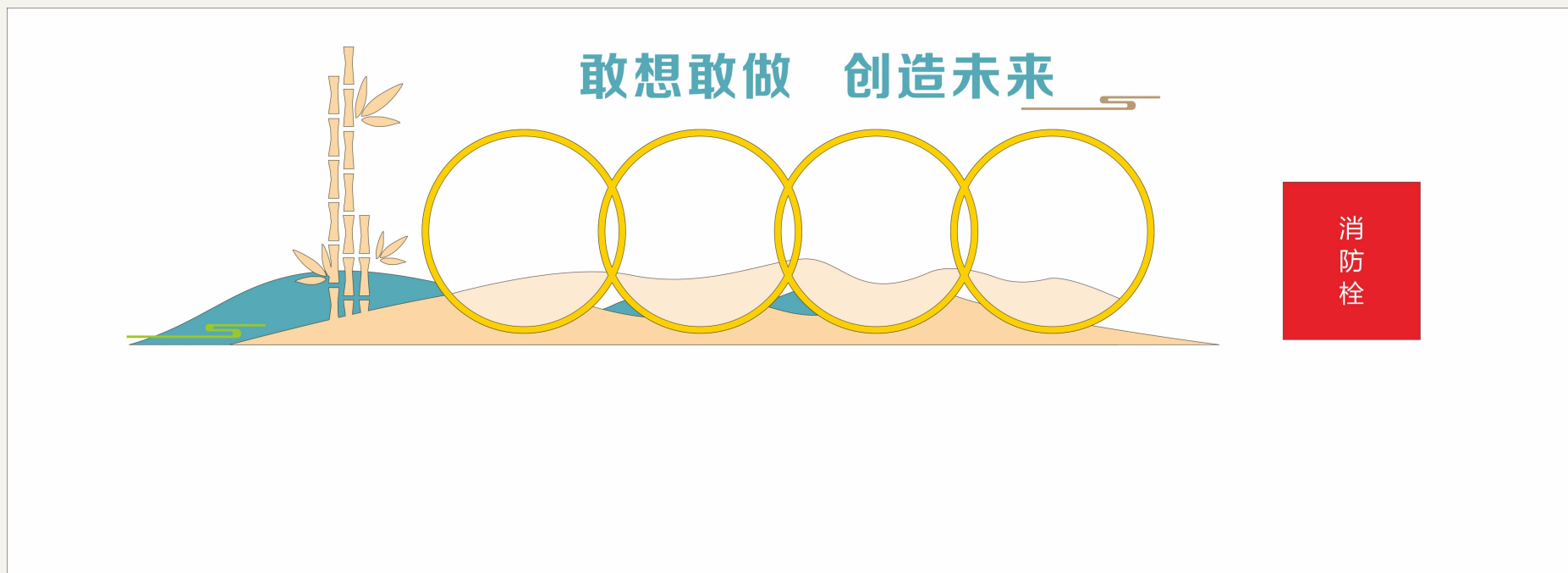
管理人员

解兰

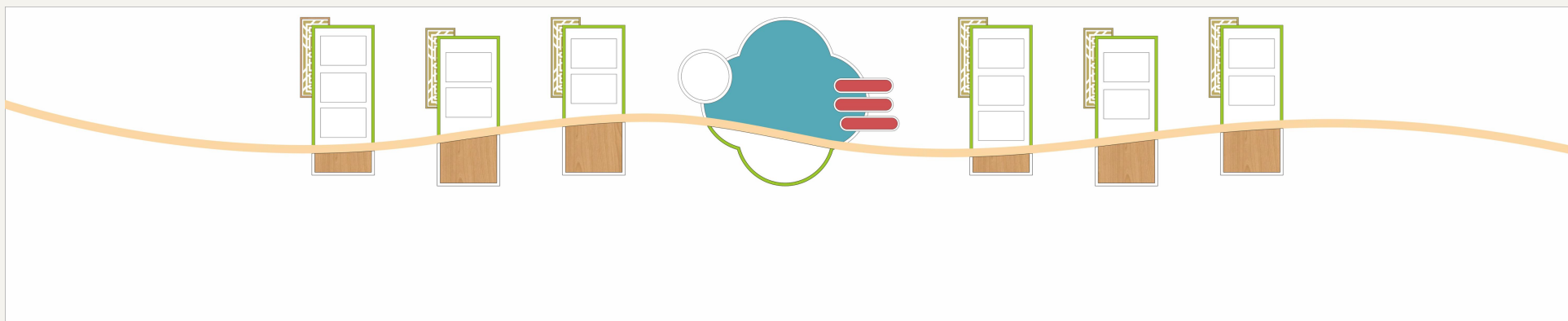
助理负责人

何斌 李婧

3教4楼



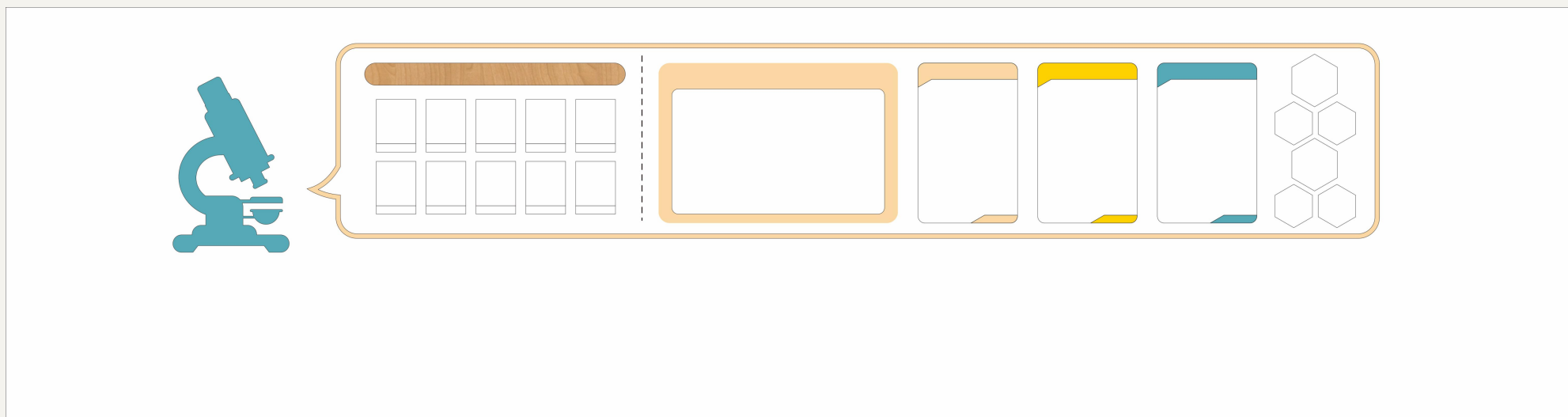
3教4楼



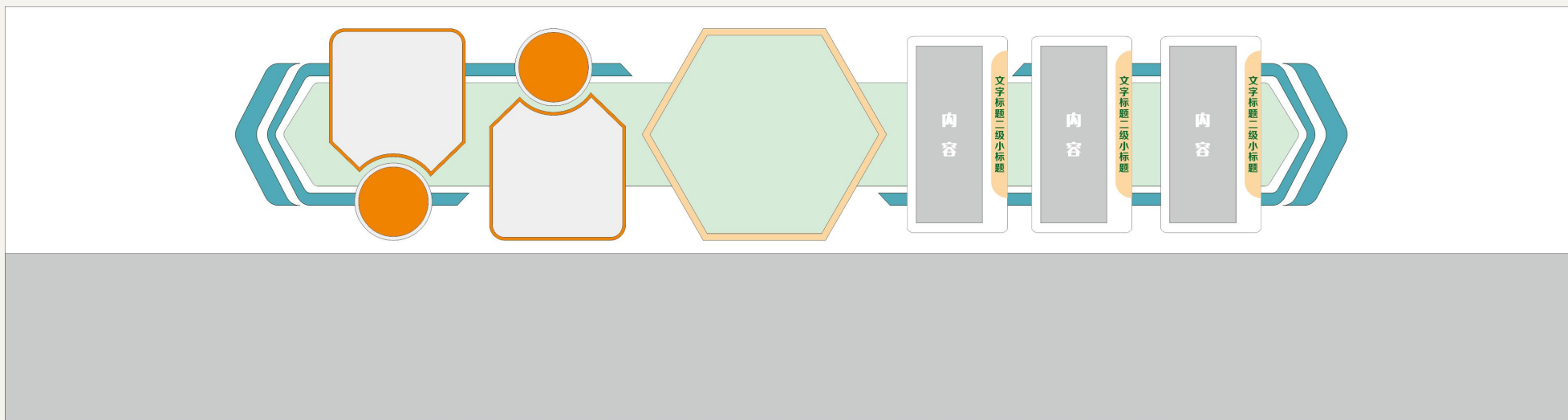
3教4楼



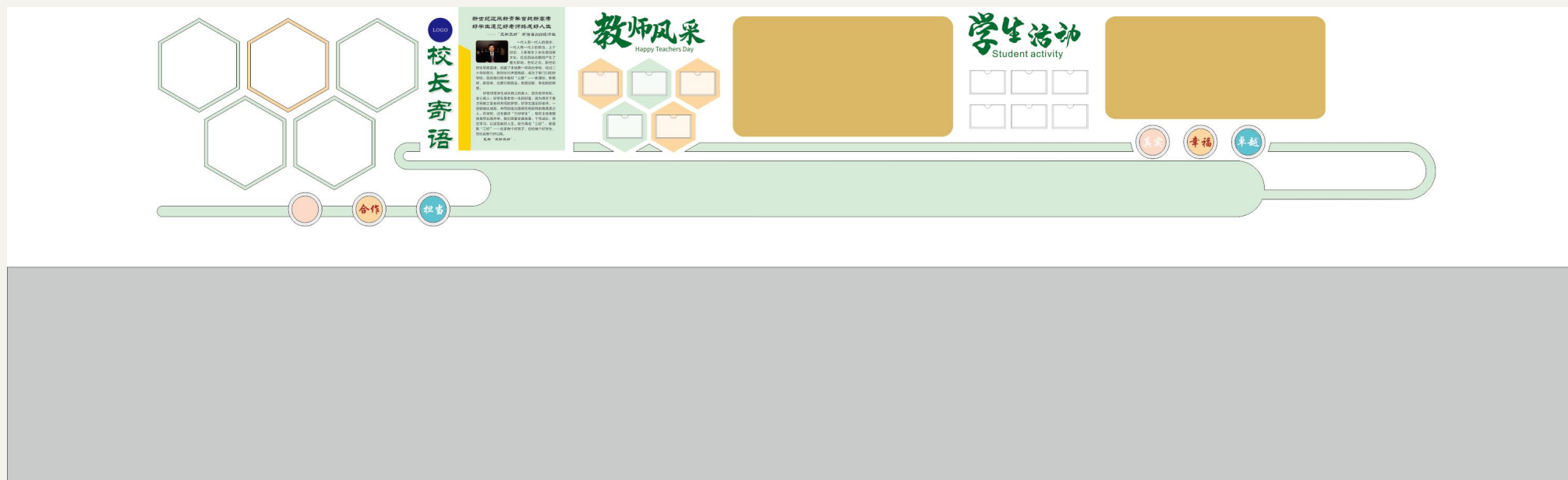
3教4楼



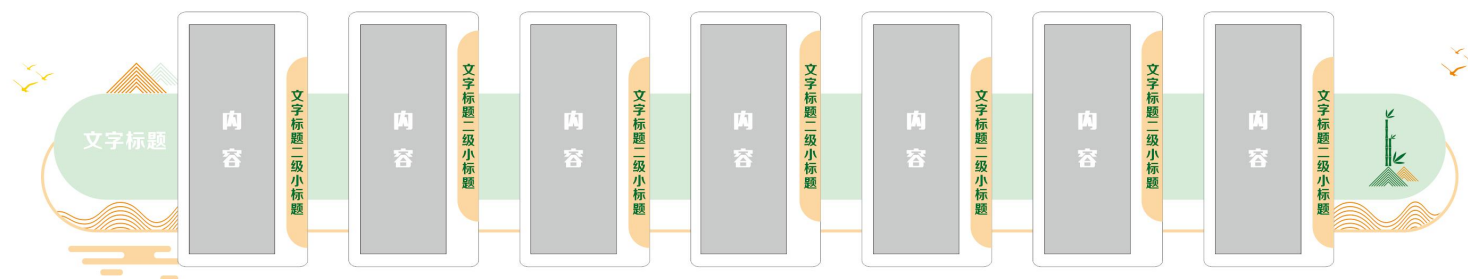
3教5楼



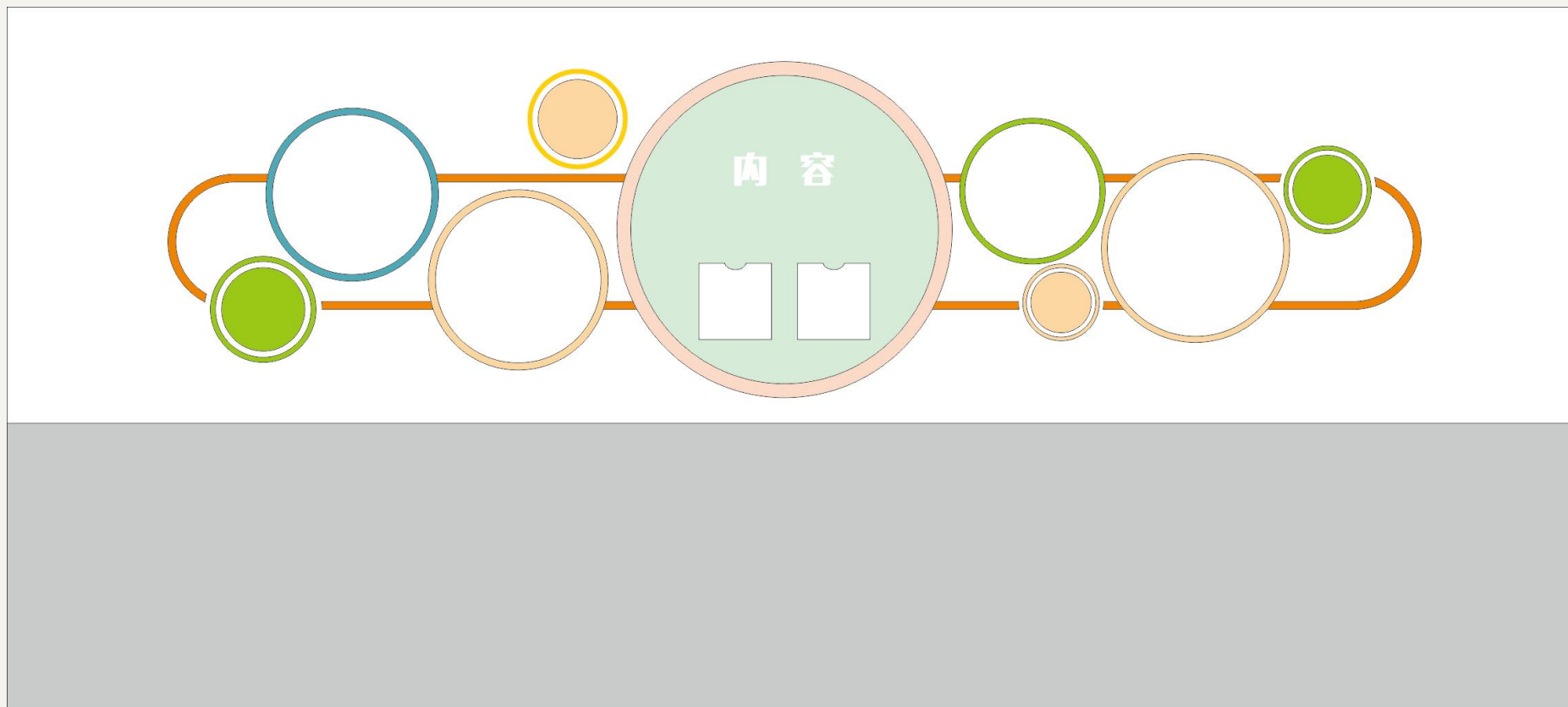
3教5楼



3教5楼



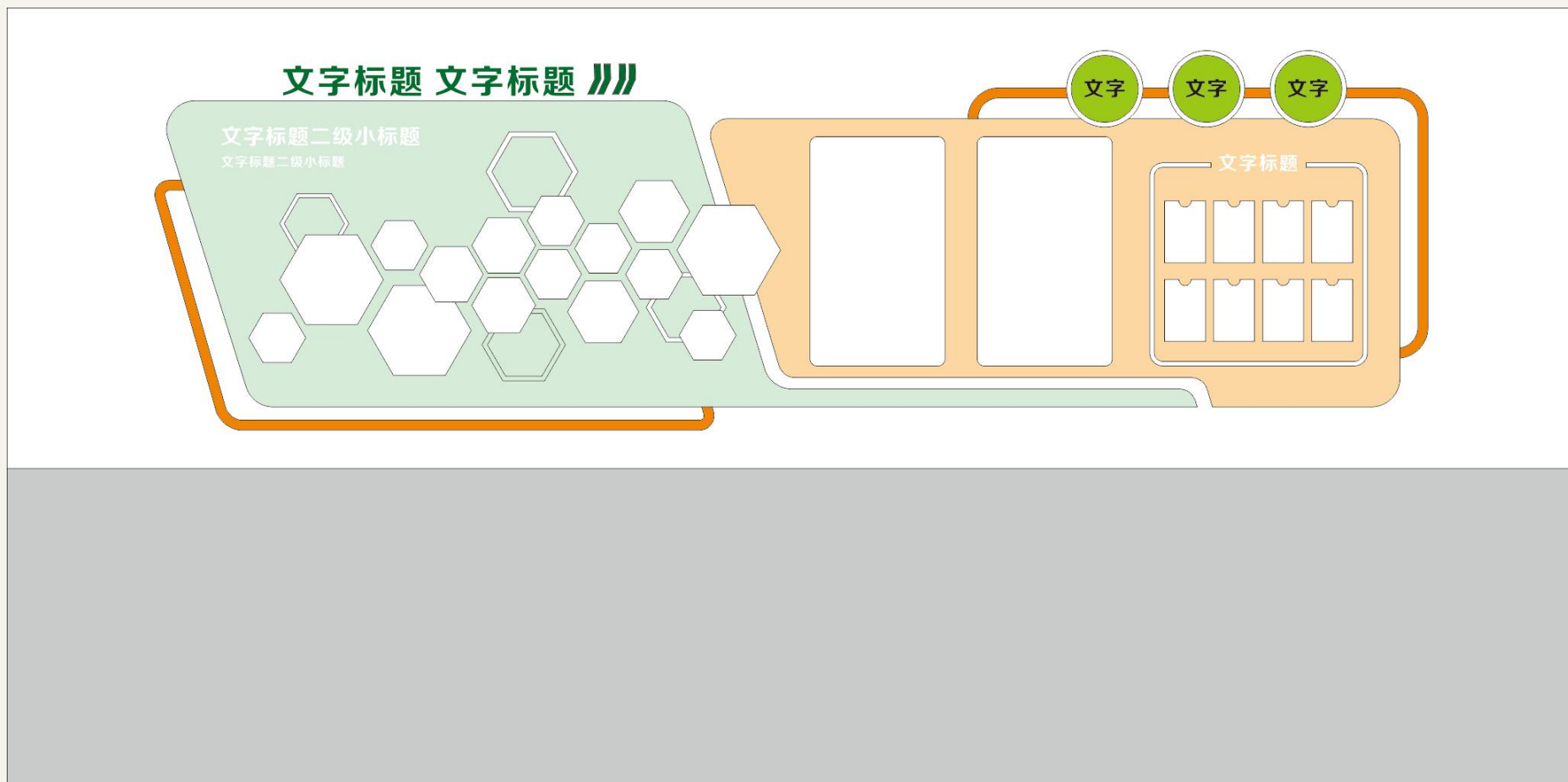
3教5楼



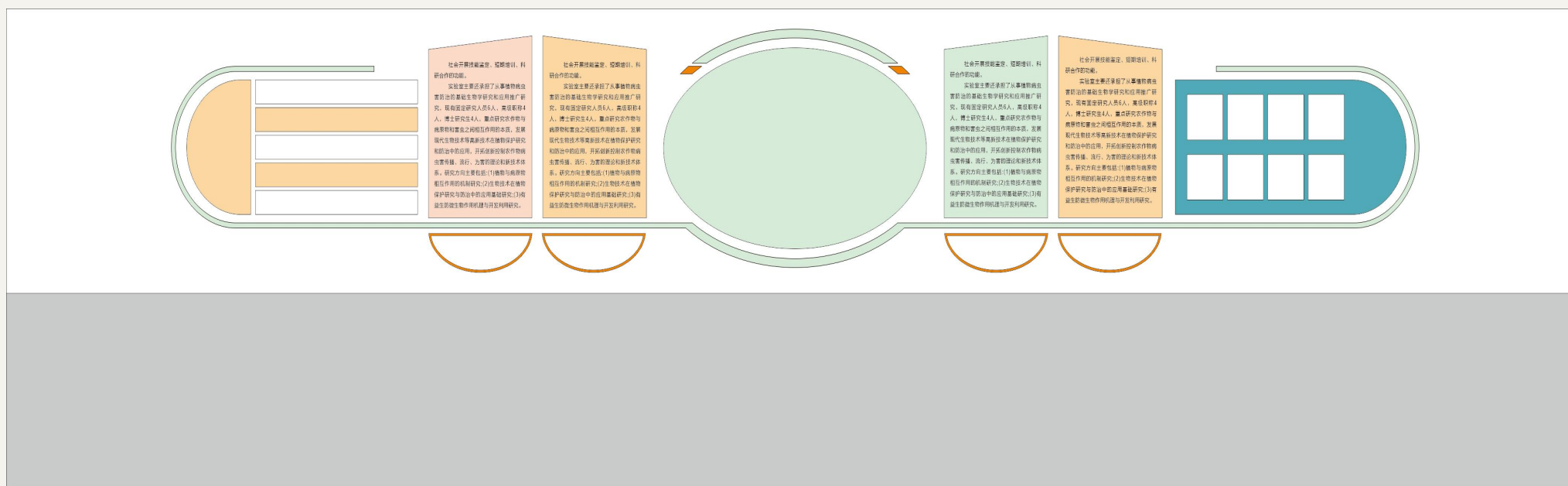
3教5楼



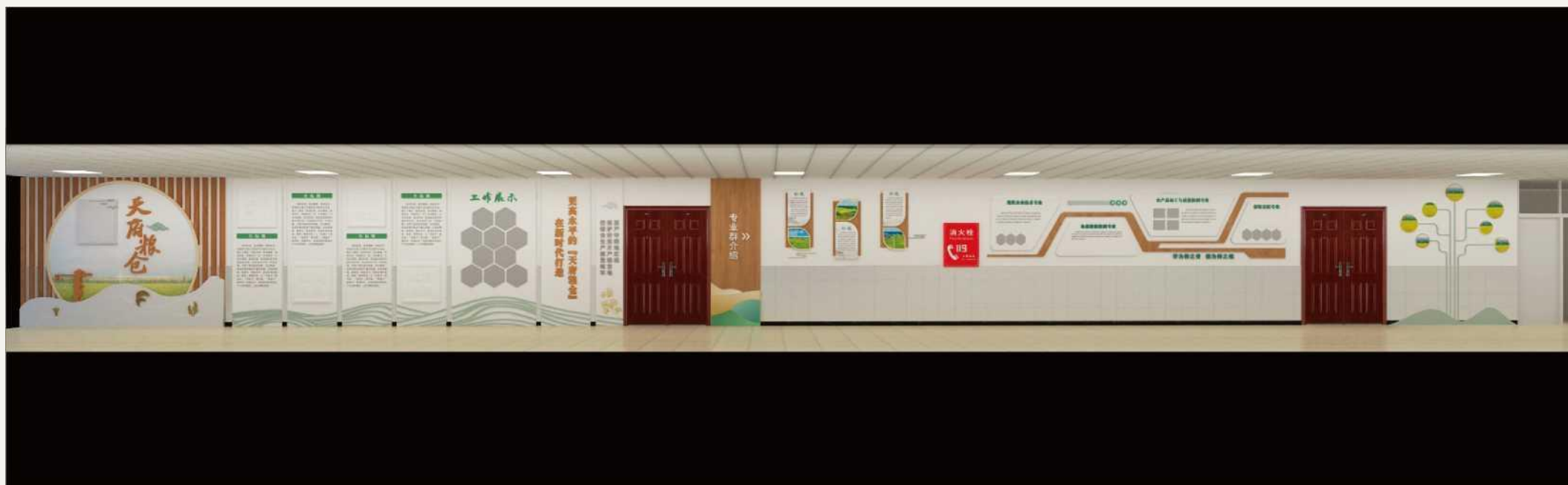
3教5楼



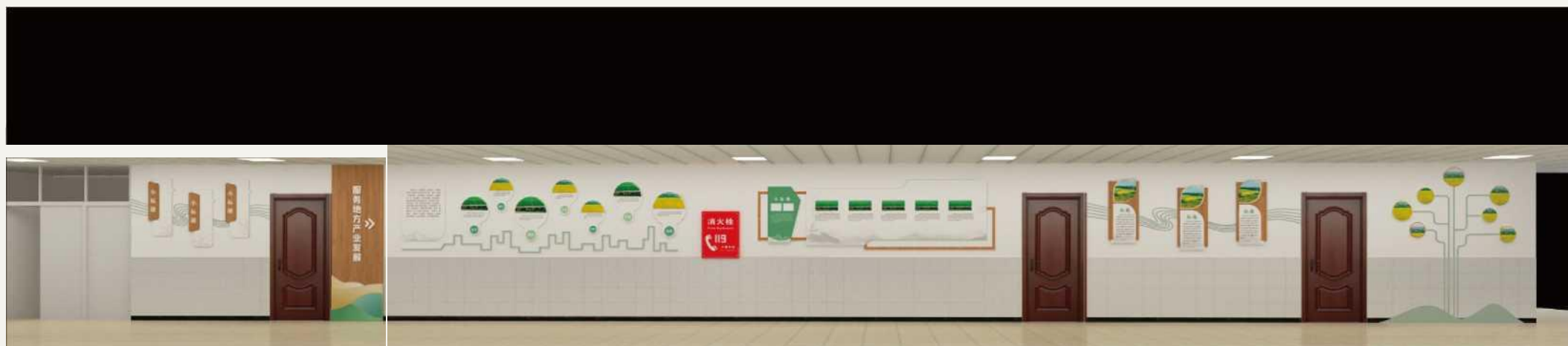
3教5楼



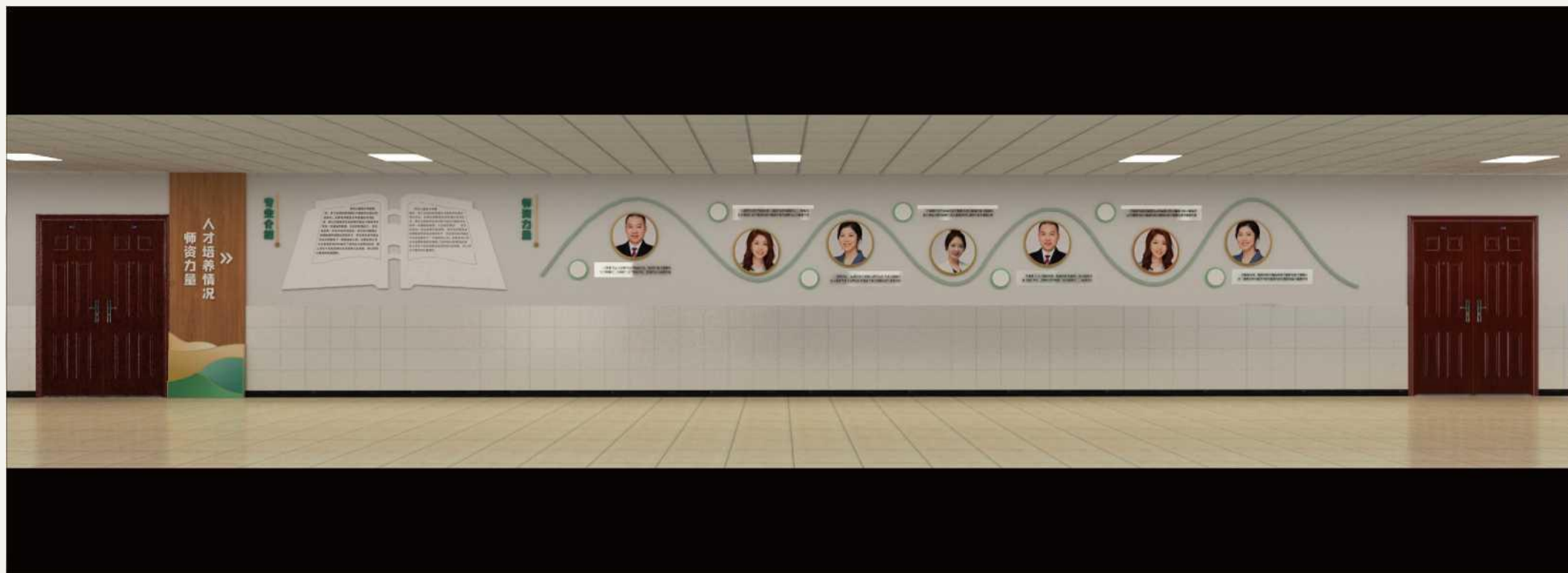
3教1楼：“天府粮仓”政策背景+现代农业技术专业群介绍+“四川科技兴村平台”



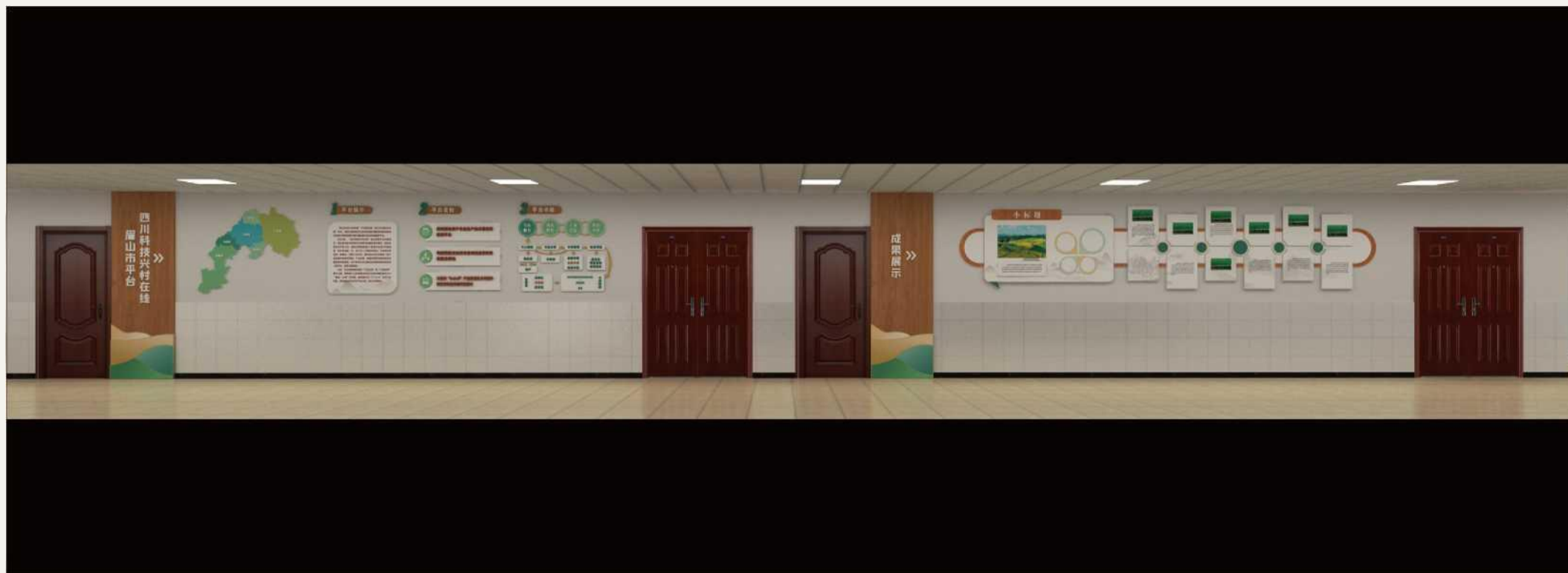
3教1楼：“天府粮仓”政策背景+现代农业技术专业群介绍+“四川科技兴村平台”



3教1楼：“天府粮仓”政策背景+现代农业技术专业群介绍+“四川科技兴村平台”



3教1楼：“天府粮仓”政策背景+现代农业技术专业群介绍+“四川科技兴村平台”



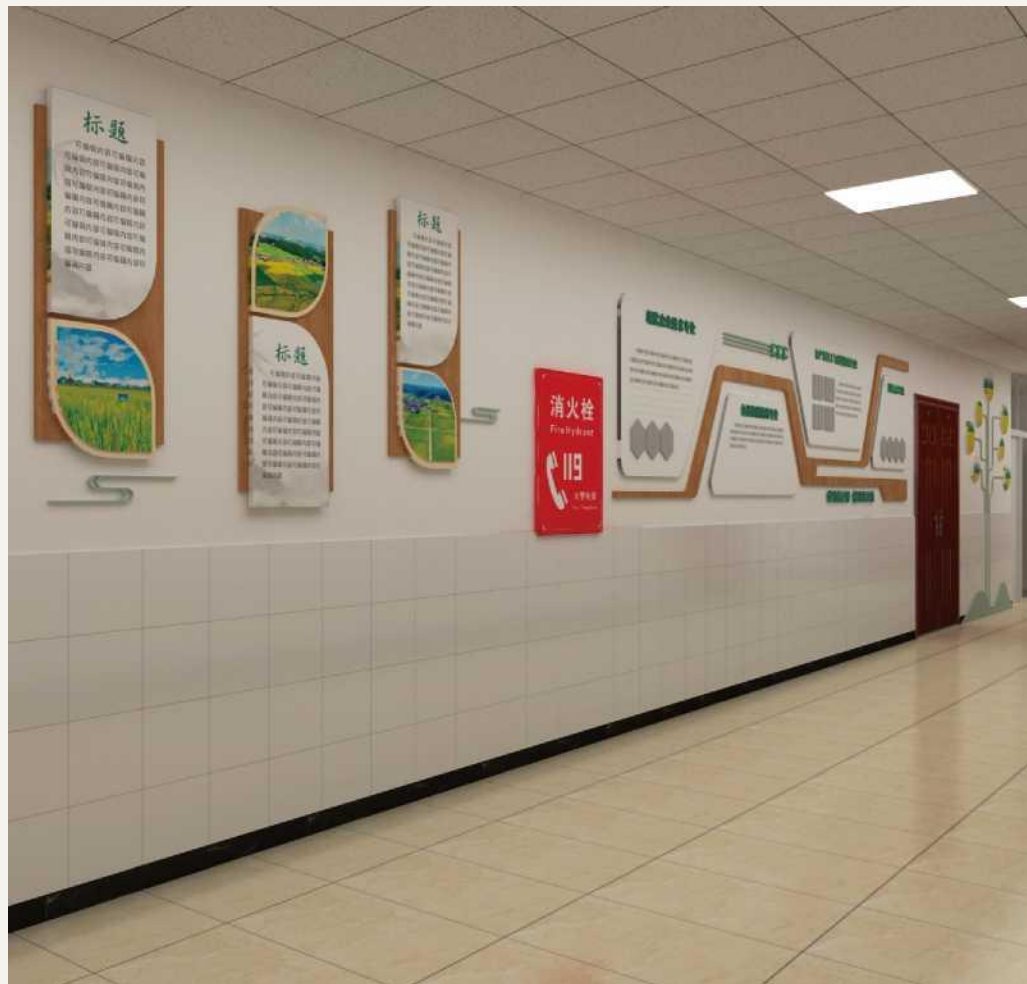
3教1楼：“天府粮仓”政策背景+现代农业技术专业群介绍+“四川科技兴村平台”



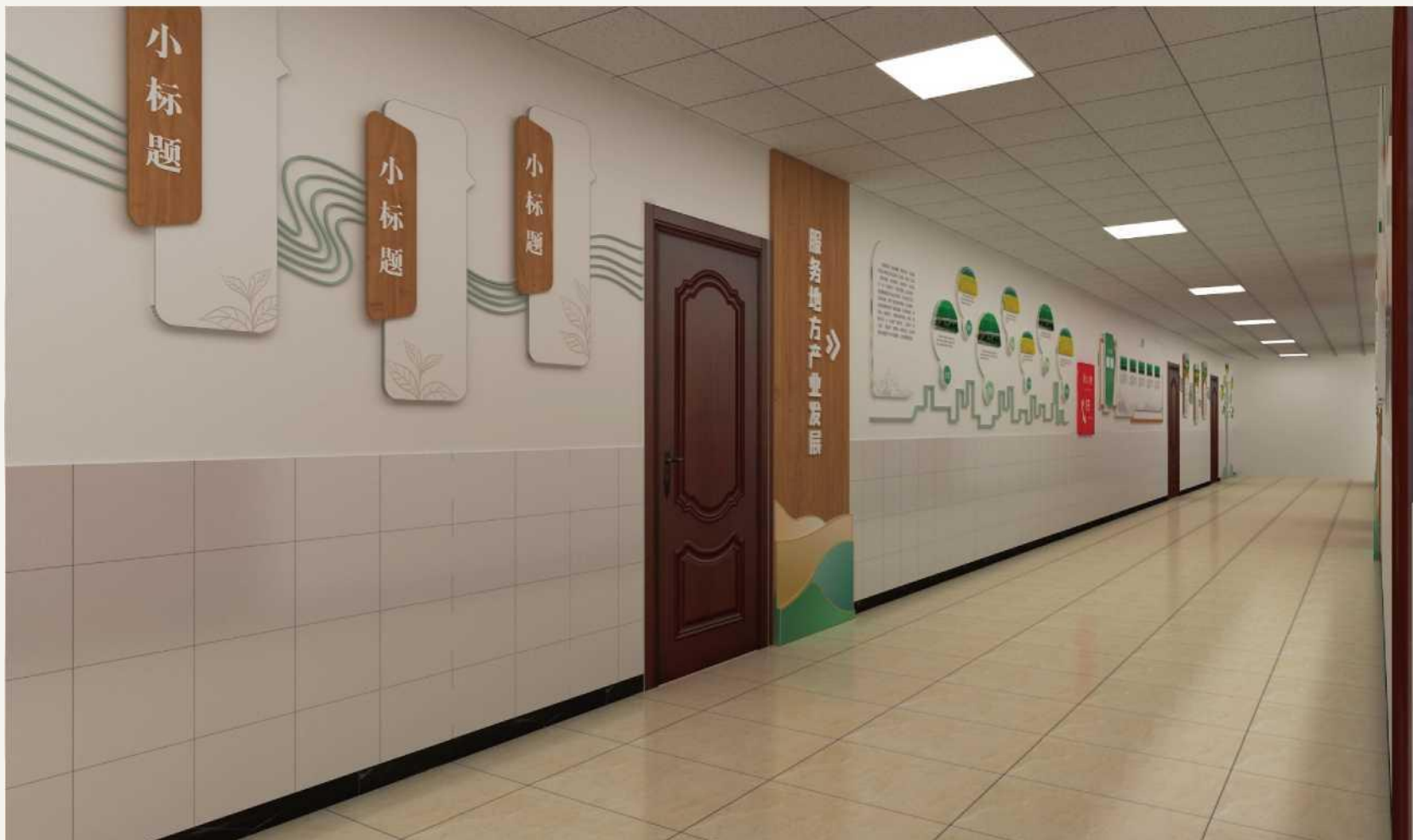
3教1楼：“天府粮仓”政策背景+现代农业技术专业群介绍+“四川科技兴村平台”



专业群介绍



3教1楼：“天府粮仓”政策背景+现代农业技术专业群介绍+“四川科技兴村平台”



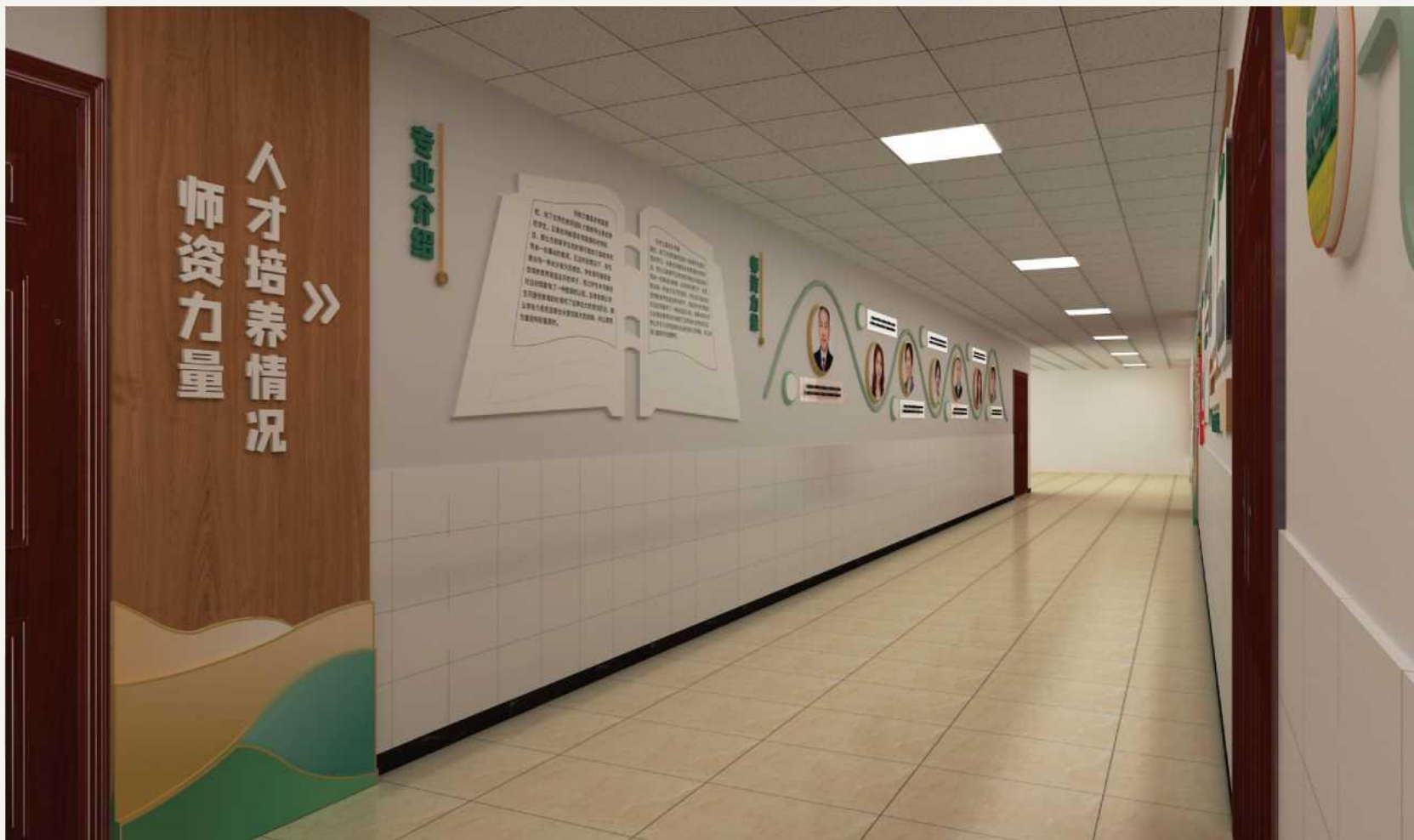
3教1楼：“天府粮仓”政策背景+现代农业技术专业群介绍+“四川科技兴村平台”



3教1楼：“天府粮仓”政策背景+现代农业技术专业群介绍+“四川科技兴村平台”



3教1楼：“天府粮仓”政策背景+现代农业技术专业群介绍+“四川科技兴村平台”



3教6楼:农耕文化环境氛围营造



3教6楼:农耕文化环境氛围营造



3教6楼:农耕文化环境氛围营造



3教6楼:农耕文化环境氛围营造



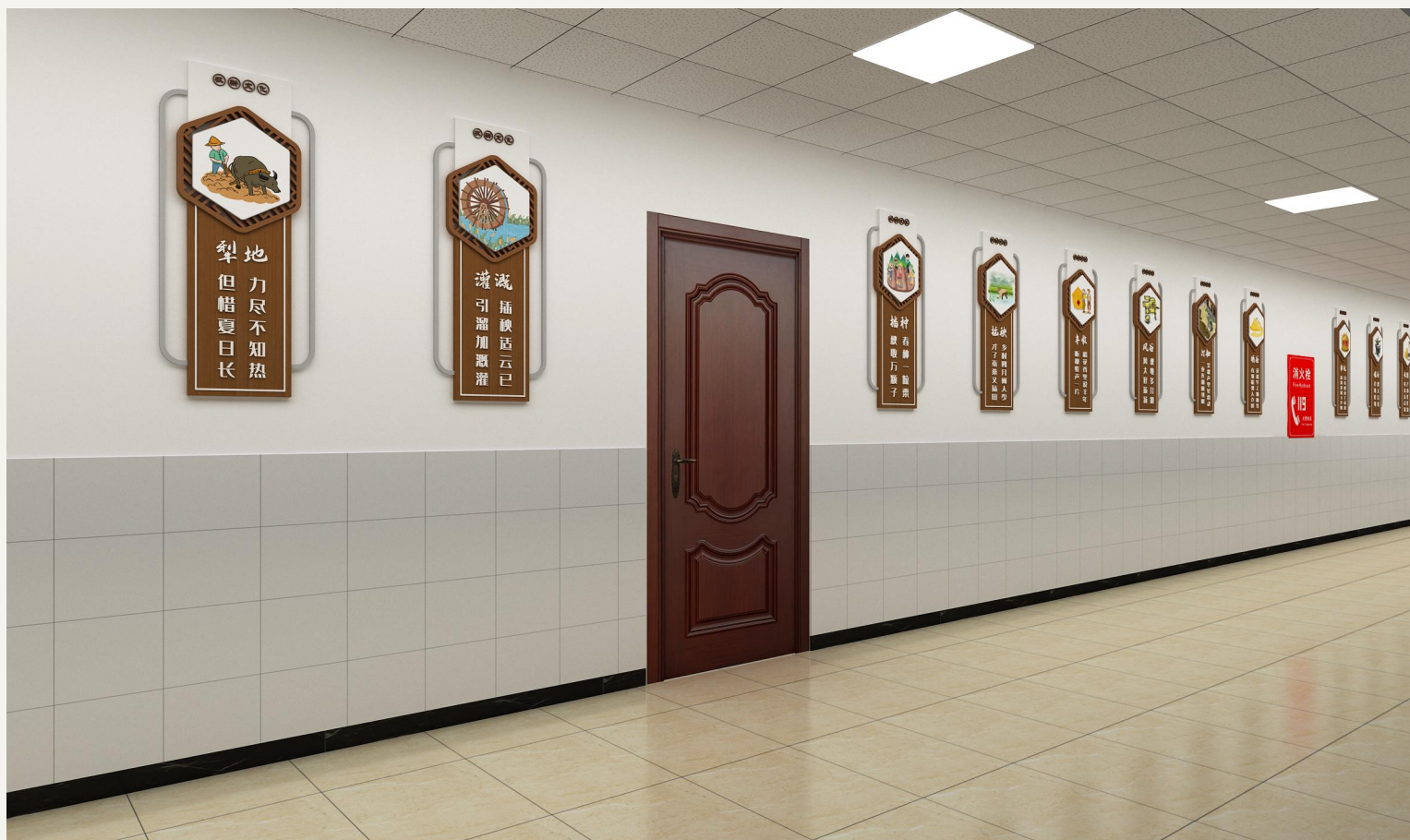
3教6楼:农耕文化环境氛围营造



3教6楼:农耕文化环境氛围营造



3教6楼:农耕文化环境氛围营造



3教6楼:农耕文化环境氛围营造

