

试点引领，深度辐射，构筑产教融合“双协同平台”

——荆楚理工学院新时代扎根地方产教融合新作为



荆楚理工学院
JINGCHU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

报告人：荆楚理工学院副校长 刘建清

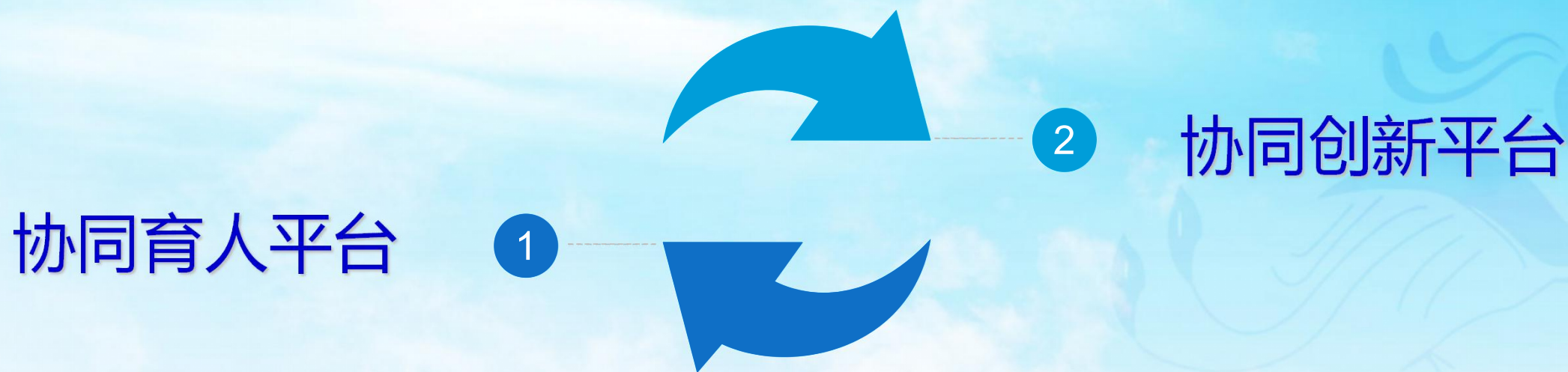
- 2007年经教育部批准建立的省属本科院校
- 2014年被批准为湖北省首批转型发展试点高校





荆楚理工学院
JINGCHU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

产教融合 “双协同平台”



一、试点引领，构建产教融合新生态

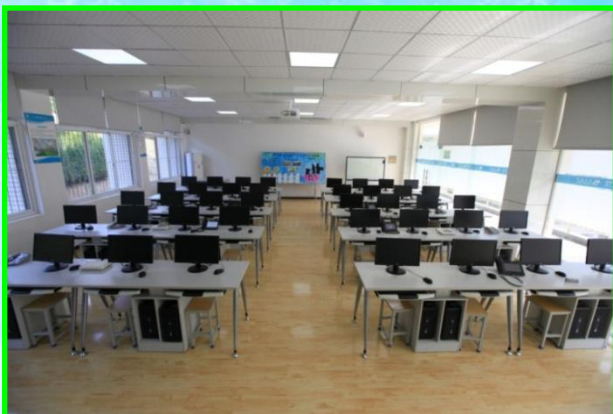
中兴通讯信息学院——校企双方共同组建的混合制试点学院

2015年4月，入选首批“教育部-中兴通讯ICT产教融合创新基地”

2016年11月，基地通过教育部专家组入校评估验收

实现了由传统单一主体办学，向多元主体协同育人的深度转型

ICT产教融合创新基地建设完成



生产协同开发实训室



智慧农业温室大棚



基础通信实训室



云计算实训室



电信工程实训室



ICT体验中心

●2015年11月，设备进场安装调试

●2016年6月，基地通过学校验收

获批湖北省质量工程项目

□ 入选湖北省高校改革试点学院

2015年12月，基地批准立项为湖北省改革试点学院。

- 改革人才招录与选拔方式
- 改革人才培养模式
- 改革教师遴选、考核和评价制度
- 完善学院内部治理结构



□ 获批荆楚卓越工程师计划

2016年，获批湖北省普通本科高校“荆楚卓越人才”协同育人计划

一、试点引领，构建产教融合新生态

1

校企双方共投资1325.8万元

2

建有1000余平方米的ICT实验室和体验中心

3

开设有物联网工程、信息管理与信息系统2个本科专业

4

招收了3届共442名学生



一、试点引领，构建产教融合新生态

1.1 校企融合，创建校企混合共同体

管理机制融合



管理共同体

师资队伍融合



师资共同体

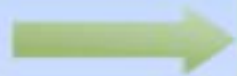
人才培养融合



专业共同体

资源共同体

社会服务融合

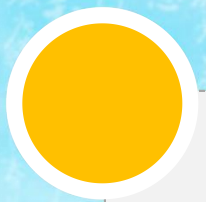


产学研创共同体

校企文化融合



文化共同体



2016年11月，教育部学校规建中心考察基地建设情况，专家组认为，荆楚理工学院ICT产教融合创新基地形成了管理机制、师资队伍、人才培养、社会服务、校企文化五位一体融合模式，对地方高校转型发展具有重要借鉴意义

接受本科合格评估专家检查和各级领导、兄弟单位考察

10



- 省教育厅厅长刘传铁和市委书记别必雄考察基地
- 教育部本科合格评估专家考察基地
- 省教育厅学生处处长参观考察基地

一、试点引领，构建产教融合新生态

1.2 行企共建，同构学科专业新生态

- 组建云计算与信息技术、农村信息化与物联网学科群
- 形成了以两大学科群为支撑的软件类专业集群、电子信息类专业集群



一、试点引领，构建产教融合新生态

1.2 行企共建，同构学科专业新生态

与中国电信、中国联通、中国移动荆门分公司等信息行业企业，建设中兴通讯信息学院校外共享实训基地

以工信部“蓝桥计划”为平台，将国内1000多家软件企业作为软件类专业的实习实训平台



一、试点引领，构建产教融合新生态

1

- 物联网工程专业列入湖北省“荆楚卓越人才”协同育人计划

2

- 计算机科学与技术、电气工程及其自动化专业入选湖北省高等学校战略性新兴产业（支柱）产业人才培养计划本科项目

3

- 计算机科学与技术、印刷工程、电气工程及其自动化专业入选湖北省综合改革试点专业，获批湖北省服务外包人才培养（训）基地

一、试点引领，构建产教融合新生态

1.3 协同育人，打造创新创业新平台

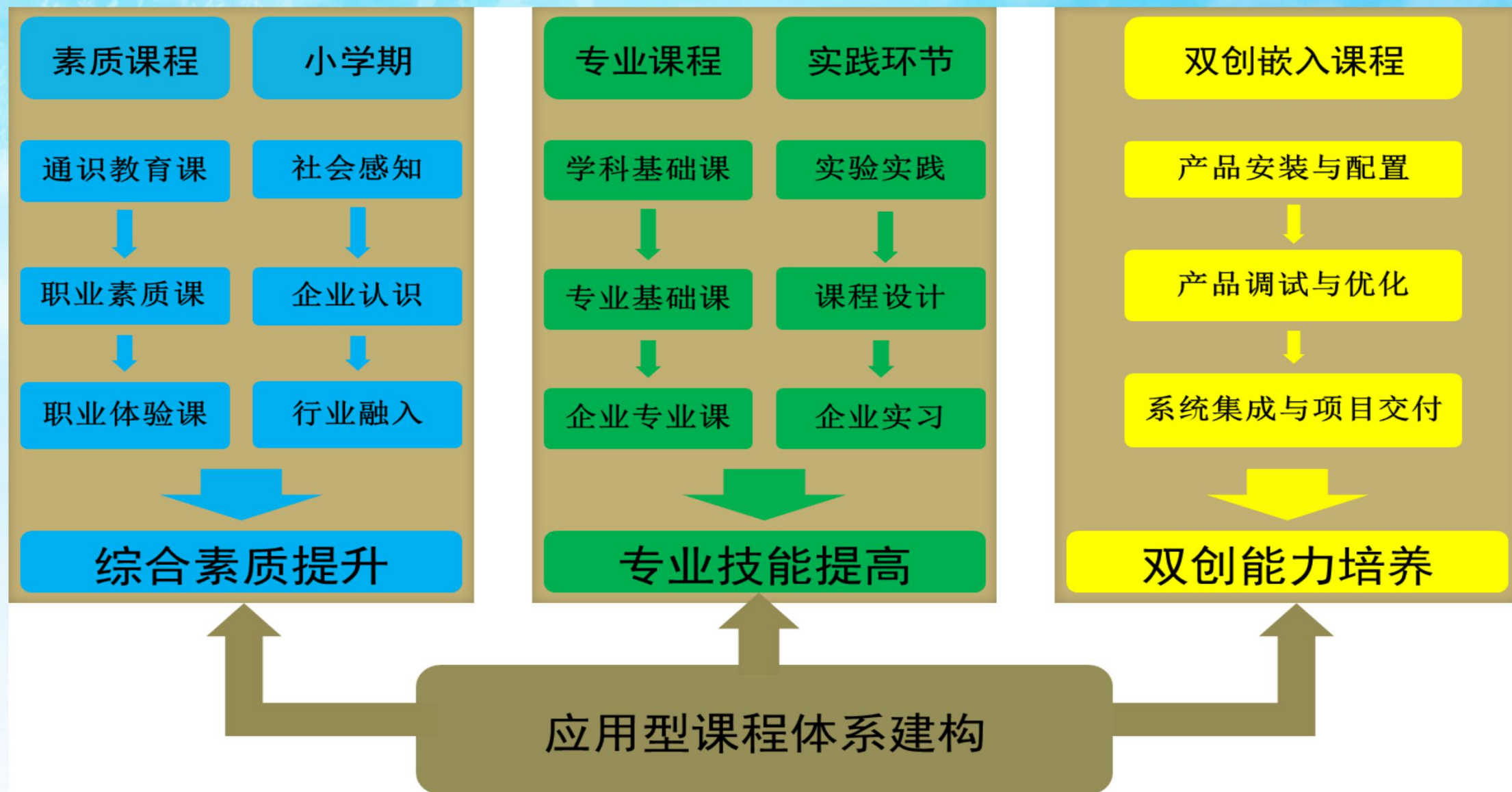


依托产教融合基地，学院着力构建人才培养三段递进式平台，共建了大学生创新创业孵化基地



打通“中兴创业”与“蓝桥计划”通道，创设“众创空间”，创设大学生创新创业示范基地

试点学院：校企共建三阶段递进式课程平台





一、试点引领，构建产教融合新生态

创新训练项目立项数

国家级5项
省级16项
校级24项

学科竞赛

国家级三等奖1项
省级一等奖5项
二等奖3项
三等奖15项

一、试点引领，构建产教融合新生态

- 闫岩，2015年创建荆门市闫氏科技有限公司，设计并运营项目《魔法地图-智拍口碑营销系统》
- 获得国家发明专利3项和实用新型专利2项
- 获得第三届中国互联网+大学生创新创业大赛湖北赛区金奖、“深创杯”全国大学生创新创业大赛“杰出创业项目奖”



二、深度辐射，构筑双协同育人平台

- 学校基于试点学院建设经验，加大产教融合的深度辐射，创新人才培养工作机制，致力于构筑协同育人与协同创新“双协同平台”

二、深度辐射，构筑双协同育人平台

2.1 引行企入教，探索新生态下的协同育人模式

- 学校对接行业办专业，面向市场育人才，敞开校门引入 社会资源，把行业企业引进校园，以政校行企合作共建方式构建专业集群，形成新生态下协同育人新模式
- 2018年，学校将“各学院与行业企业至少共建1个协同育人平台”，纳入学院年度工作目标考核指标体系，进一步加大了产教深度融合工作力度

二、深度辐射，构筑双协同育人平台

对接产业 调结构强内涵

- 现有37个本科专业中有35个纳入了专业集群建设，占专业总规模的94.59%

对接行业 建平台强合作

- 行业学院作为新型载体
- 建设多元投资主体学院
- 促进协同育人和创新发展
- 学校与118家企业建立稳定的合作平台

对接需求 促改革强特色

- “1234” 人才培养模式
- 形成了“校企混合制”、“二元制”、“嵌入式”、“多段式”、“五四三制”等协同育人的专业教育个性化培养模式

整合资源 建基地强队伍

- 飞行器制造实验中心
- 医学虚拟仿真实验教学中心
- 大数据与移动互联网及应用开发训练中心
- 全媒体实验中心
- 文科综合实验教学中心

二、深度辐射，构筑双协同育人平台

校地行企 共建行业学院

- 投资3亿元，与地方政府、中航通飞公司、中航通飞研究院和凌云科技集团、漳河航空产业园合作共建通用航空学院、荆门市通用航空产业研究院
- 与工信部合作实施“蓝桥计划”

与地方政府 共建项目

- 与荆门市政府合作共建老年大学
- 与荆门市共建大学生创新创业园，升级为省级创新型孵化器、大学生创业示范基地

与行业 共建项目

- 中国工商银行荆门分行投入1800万元
- 支持学校建设“校园一卡通”管理系统
- 协同打造“智慧校园”

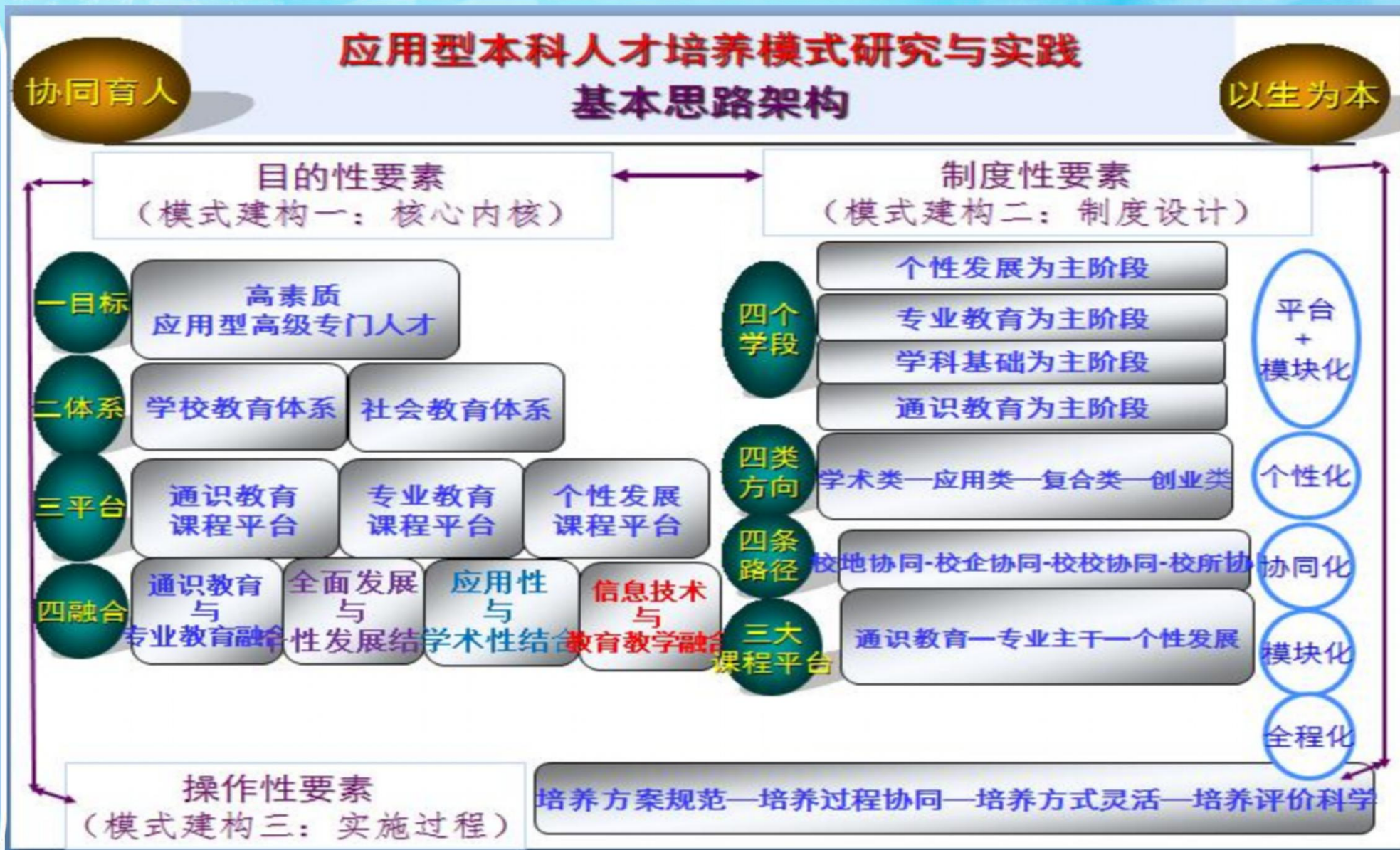
与企业 共建项目

- 与上海美维、北京瑞德、泰康集团共建美维口腔班、瑞德康复班、泰康护理班
- 与洋丰集团、湖北寒桦科技公司共建“三宁”、“洋丰”、“寒桦”等专业特色班

协同共建 “1234”应用型本科人才培养模式

将政治思想工作贯穿于教育教学全过程

将创新创业教育贯穿于人才培养全过程



荆楚理工学院课程体系 (选修课总学分: 25%,30%,36%)

课程体系

课程平台	课程性质	学习内容	学分	备注
通识教育课程(55学分)	必修 (42学分)	思想政治理论课程群	16	要求有一定比例的实践教学。校内与校外、课内与课外、理论与实践相结合。
		大学英语	12	入校测试,分3个层级教学
		大学体育	4	学生自选分项教学,毕业前体质测试不合格不能毕业。
		信息应用能力提升课程	3	根据专业需要自行决定语言类型
		应用写作	2	
		大学生职业发展	3	分3个模块,3个学期开设
		大学生心理健康教育	1	
		军事理论	1	军训期间课外进行,计入毕业学分,不计入课内学时。
	选修 (13学分)	通识教育核心课	6	学生修读必须涵盖:数学与自然科学、哲学与社会科学、人文与艺术3个模块的课程
		通识教育普通选修课	7	自由选修
专业主干课程(60学分)	必修	学科基础课	60	学科基础课:按照专业类(即部颁专业目录专业代码前4位相同的专业)在前3学期设置课程打通
		专业必修课		
个性发展课程(25学分)	选修 (25学分)	(1)专业学术型	25	25学分专业选修课程
		(2)专业应用型		25学分专业选修课程
		(3)交叉复合型		25学分任意选修课程
		(4)创新创业型		25学分以创新创业课程为主的选修课程

实践教学课程体系比较

荆楚理工学院

集中实践教育环节

实践项目	学分	备注
军事训练	2	加上独立设课的实验、实训、课程设计等其他实践教学环节学分后，实践教学学分占总学分的比例不低于30%
大学生心理健康实践活动	1	
毕业实习	12	
毕业论文（设计）	6	
课外科技创新	6	
暑期社会实践	3	
专业见习	各专业自定	
生产实习	各专业自定	
工程训练	各专业自定	
.....		

说明:非医学类各专业可根据专业特点,自主决定在第7学期或第8学期进行毕业实习。第7学期进行毕业实习的,可以对第三学年暑假与毕业实习进行统筹安排,进行3~6个月的毕业实习,学生第7学期中期或第8学期初返校,返校后可安排部分课程教学,并开展毕业论文(设计)。

课外科技创新文化活动选修不少于6学分,其中须含2学分创新创业实践。课外科技创新活动超出学分可以冲抵通识教育普通选修课程、个性发展课程选修课学分,但冲抵学分不得超过6学分,创新创业型选修课不受冲抵6学分的限定。创新创业实践学分按照《荆楚理工学院本科生创新创业实践学分认定管理办法》

二、深度辐射，构筑双协同育人平台

2.2 创新体制机制，探索集成式的协同创新平台

- 按照“需求引领、协同发展、突出重点、彰显优势”方针，着力促进学科建设与科研转型，提升应用导向的科技创新能力和社会服务能力
- 实现由传统学科型科研向应用支撑型科研的深度转型

二、深度辐射，构筑双协同育人平台

集聚创新要素，建立研究院新型机制

- 湖北省荆门市医药工业技术研究院——我校化工与药学院的科研平台

承担各类课题73项

- 开发新药及重大技术改造项目16项
- 发明专利25项

与32家企业开展合作

- 为医药企业培训专业技术人才560多人次
- 为企业提供分析检测服务3000余次

二、深度辐射，构筑双协同育人平台

激发创新活力，打造产学研合作平台

政校
行企
合作
共建

01

1个省级协同创新中心

- 靶向抗肿瘤药物湖北省协同创新中心

02

3个省级校企共建研发中心

- 湖北省校企共建牛磺酸技术研发中心
- 涂装行业环保技术研发中心
- 野生葛根种植与加工技术研发中心

03

2个省级研究院

- 湖北省荆门医药工业技术研究院
- 湖北省新农村发展研究院

04

4个市级产业研究院

- 荆门市生物医药产业研究院
- 荆门市新能源汽车产业研究院
- 荆门市循环经济产业研究院
- 荆门市通用航空产业研究院

05

2个创新创业基地

- 荆楚理工学院科技园
- 大学生创新创业园

二、深度辐射，构筑双协同育人平台

激发创新活力，打造产学研合作平台

立项
建设

- ① 湖北省“十三五”优势特色学科群1个
 - 绿色化工与制药工程
- ② “十二五”重点（特色）学科1个
 - 化学工程与技术
- ③ “十二五”重点（培育）学科1个
 - 食品科学与工程

二、深度辐射，构筑双协同育人平台

激发创新活力，打造产学研合作平台

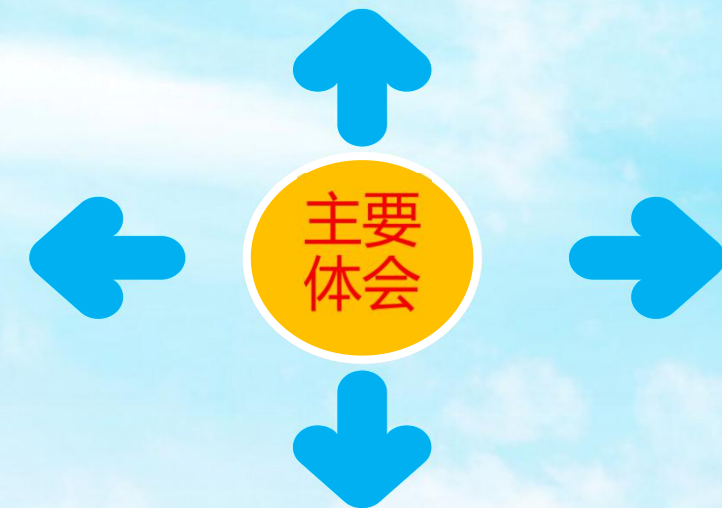
- 纵向项目289项，经费995万元
- 横向签约项目53项，经费380万元
- 拥有各类专利387件
 - 发明专利97件
 - 实用新型专利89件
 - 外观设计专利201件
 - 专利授权共155件
- 联合协同单位开发出国外新上市抗癌药艾乐替尼的生产工艺
- 完成的“流化床催化氧化危废处理技术”
在湖北省2017年高校科技人员创业大赛中斩获二等奖
- 国家自然科学基金和社会科学基金项目4项
- 教育部人文社科项目2项
- 省市科技成果等奖 28 项
- 开发新药及重大技术改造项目16项
- 9种六类新药研发成功
- 临床3期抗癌新药苯扎米特生产工艺开发成功
- 主持荆门智慧城市大数据标准建设项目
荆门智慧城市大数据标准研发中心落户学校

三、主要体会与政策建议

1.加强领导
形成合力是转型发展的保证

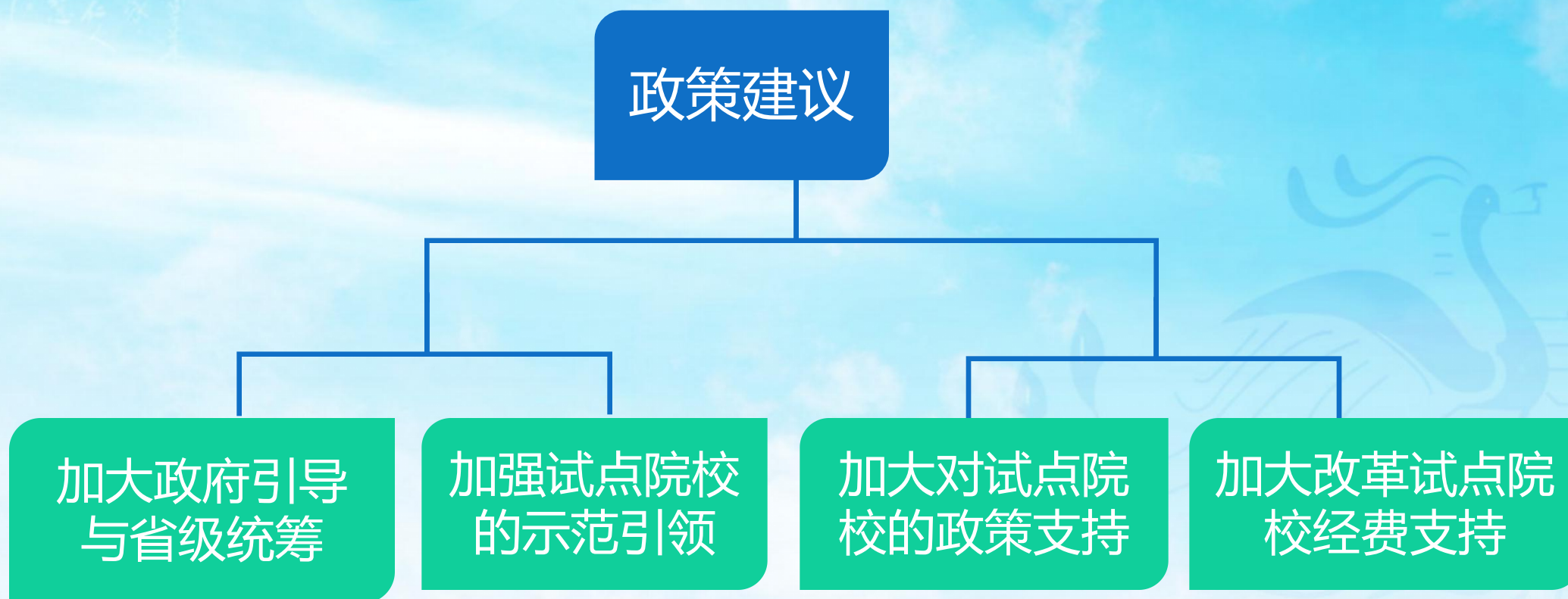
2.统一思想
改革创新是转型发展的前提

3.凝练特色
增强实力是转型发展的关键



4.克难奋进
自强不息是转型发展的动力

三、主要体会与政策建议



敬请指正

Thank You

联系方式：13807135479 邮政编码：448000
通讯地址：湖北省荆楚理工学院发展研究中心
08liuxin@163.com