



重庆三峡职业学院  
Chongqing Three Gorges Vocational College

# 对接现代生猪产业，打造 畜牧兽医高水平专业群



重庆三峡职业学院 李炯光 校长

2023年11月



# 学校发展历程



重庆三峡职业学院  
Chongqing Three Gorges Vocational College

1936

四川省九区  
农林实验学校

更名为  
万县农业学校

1953

入选  
重庆市优质高职院校

2003

组建  
重庆三峡职业学院

2018

入选  
重庆市高水平高职学校

2019

教育部、财政部  
“双高计划”高水平  
专业群建设单位

2021



## 服务库区、服务三农、服务现代农业

- ◆ 占地面积800余亩
- ◆ 开设专业45个
- ◆ 全日制在校生14000余人
- ◆ 现有教职员工650余人
- ◆ 副高以上职称、博士等高层次人才150余人
- ◆ 全国农业职业教育教学名师  
全国技术能手  
全国轻工技术能手等国家级人才10人

“1+2+3”专业集群：

畜牧兽医+园艺技术、大数据技术+现代农业装备技术、市场营销、智能制造技术





## 综合性成果



- 首批中国特色高水平专业群建设单位
- 全国乡村振兴人才培养优质校
- 重庆市“双高”学校建设单位
- 先后获全国毕业生就业典型经验学校
- 全国五四红旗团委单位
- 教育部首批“1+X”证书制度试点院校
- 教育部首批“法国施耐德电气绿色低碳产教融合项目”建设单位
- 第46届世界技能大赛园艺项目中国集训基地
- 工业和信息化部产教融合专业合作建设试点单位



## 教学改革成果

序号	成果名称	数量
1	国家教学成果奖	2项
2	重庆市教学成果奖	6项
3	入选国家规划教材	12部
4	全国教师教学能力比赛奖	6项
5	国家级技能大赛学生获奖	一等奖17项
		二等奖49项
		三等奖34项
6	“十三五”期间全国职业院校技能大赛奖排名	第8名



## 服务乡村振兴成效

### 人才培养

创新了以“田间学院”为载体的三农人才培养模式。获国家教学成果二等奖、重庆市教学成果特等奖。



### 乡村振兴

巫溪县实施“万春腊肉”特色农产品加工项目，带动万春村户均增收2.6万余元。

### 典型案例

3个案例入选教育部乡村振兴典型案例。

#### 教育部职业技术教育中心研究所

关于入选《职业教育助力乡村振兴研究》课题典型案例结果的通知

各有关单位：

根据《职业教育助力乡村振兴研究课题典型案例征集活动的通知》（职教所〔2021〕93号），我中心开展了典型案例征集活动，经院校报送、专家评审，确定入选《职业教育助力乡村振兴研究》



### 媒体报道

学校服务乡村振兴工作被国务院官网、人民日报等主流媒体多次报道，央视《焦点访谈》栏目进行了长达15分钟的专题报道。

**畜牧兽医专业群:**2019年入选中国特色高水平专业群，在全国高职院校中率先提出对接生猪产业链打造高水平专业群。

## 专业群 组成

- 畜牧兽医、动物医学、动物药学、动物防疫与检疫等5个专业组成，服务生猪的饲料、兽药生产等上游环节，种猪繁育、生猪生产、生态养殖等中游环节，以及下游屠宰加工、畜产品检测等下游环节

## 专业群 定位

- 立足重庆“国家现代畜牧业示范区”，面向西南地区，辐射全国及“一带一路”国家，以推进产教融合为主线、推动“三教改革”为核心、以建设高水平“双师”队伍为基础，打造西部领先、全国一流的生猪产业人才培养高地和技术创新服务高地。

## ■ 2020年，成立“中国生猪产业职业教育产学研联盟”

**联盟宗旨：**服务现代生猪产业发展

**联盟性质：**非盈利性组织

**联盟目标：**实现校企合作、双元育人、资源共享、协同发展。



### 第一届理事会

**26家**  
农牧龙头企业

企业

**46所**  
职业院校

学校

**4家**  
知名科研院所

科研院所

**6家**  
其他相关机构

相关机构

覆盖25个省市；  
在校学生总数59.8万人；  
畜牧兽医类专业毕业生  
3.6万人/年；  
省部级以上科技创新平台13个。



# 深化产教融合，推进双主体育人



重庆三峡职业学院  
Chongqing Three Gorges Vocational College

## ■ 2023年，成立“国家现代猪业产教融合共同体”



牧原食品股份有限公司、重庆三峡职业学院、华中农业大学、国家生猪技术创新中心、中国种猪信息网&《猪业科学》超级编辑部牵头成立，包含本科院校10所，职业院校43所，行业组织和企业28家，科研院所1家。



# 深化产教融合，推进双主体育人



重庆三峡职业学院  
Chongqing Three Gorges Vocational College

- ◆ 组建“扬翔”班、“大北农”班等订单班30个；
- ◆ 组建“天兆猪场场长”班、“正大”班等现代学徒制班级14个。
- ◆ 定向培养学生1760余人。
- ◆ 2021年，“天兆猪场场长”班顺利通过教育部第三批现代学徒制试点验收。



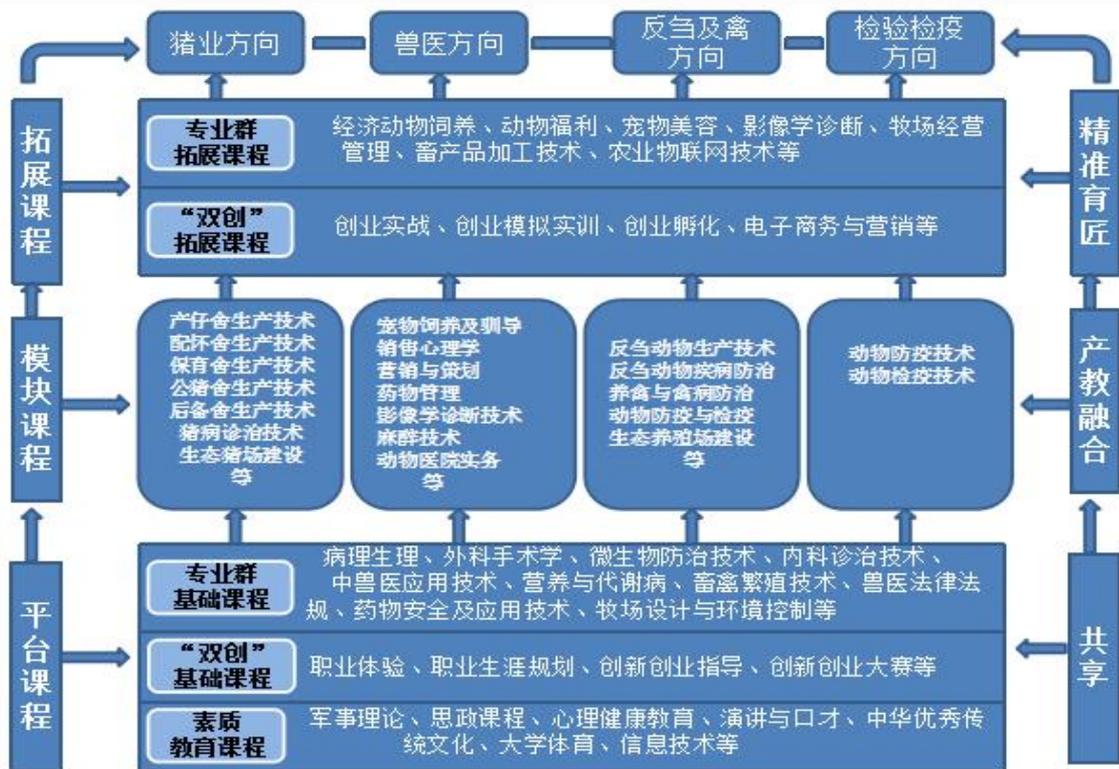
十余项企业奖学金：大北农奖学金、扬翔奖学金、通威奖学金、双胞胎奖学金、正大奖学金、  
新希望六和奖学金、特驱奖学金、正邦奖学金等



# 对接岗位需求，重构专业群课程体系



重庆三峡职业学院  
Chongqing Three Gorges Vocational College



“拓展课程”强发展

“模块课程”强能力

“平台课程”强基础



## 围绕现代生猪产业，开发的部分在线课程

序号	课程名称	认定部门	级别
1	猪疫病防控技术	教育部	国家在线精品课程
2	兽医临床诊疗技术	重庆市教委	重庆市一流核心课程
3	猪生产技术	重庆市教委	重庆市优质课程
4	动物病理	重庆市教委	重庆市在线精品课程
5	动物解剖	重庆市教委	重庆市在线精品课程
6	动物寄生虫病防治	重庆市教委	重庆市在线精品课程
7	猪疫病防控技术	重庆市教委	重庆市在线精品课程
8	动物外产科 II	重庆市教委	重庆市高校一流课程
9	Prevention and Control Technology for Porcine Epidemic Disease	印尼国家在线课程平台	出海课程
...	...	...	...

生猪产业高端新技术、新设备、新标准、新工艺，更新了**44**门课程的教学内容，其中获国家、市级认定**11**门。



## 围绕现代生猪产业，出版的部分教材

序号	教材名称	出版社	级别
1	面向2035:中国生猪产业高质量发展关键技术系列丛书	中国农业大学出版社	国家重点图书
2	动物解剖(彩图版)	中国林业出版社	国家职业教育规划教材
3	猪疫病防控技术	中国农业出版社	农业农村部规划教材
4	猪生产技术	中国农业出版社	农业农村部规划教材
5	养殖场生物安全技术	中国农业出版社	农业农村部规划教材
6	猪场生物安全防控关键技术	中国农业大学出版社	国家重点图书
7	母猪营养调控关键技术	中国农业大学出版社	国家重点图书
8	母猪批次管理技术	中国农业大学出版社	国家重点图书
9	减抗与替抗关键技术	中国农业大学出版社	国家重点图书
10	养猪实用技术	合肥工业大学出版社	乡村振兴实用技术培训丛书
11	猪病防控技术	合肥工业大学出版社	乡村振兴实用技术培训丛书
...	...	...	...

围绕生猪产业，共出版教材**21部**，其中重点图书、国家规划教材**11部**。



现代畜牧科技大楼

建成12000m<sup>2</sup>的现代畜牧科技大楼，建有动物疫病检测等校内实训室35个，教学实习医院1个（动物医院），校外实训基地300余个，**重庆市现代农业应用技术推广中心**。打造生猪产业特色的“**一馆三中心**”实践教学体系（即现代生猪产业科技馆（全国首家）、动物疫病检测诊断中心、现代畜牧智能设备升级改造中心、生猪大数据中心暨生猪智慧养殖示范教学中心）。建成市级示范虚拟仿真实训基地1个。



# 坚持开放共享，校企共建实践教学基地



生猪产业大数据中心



生猪屠宰加工智能沙盘



现代生猪科技馆实训教学



生猪养殖自动化生产线



智慧课堂

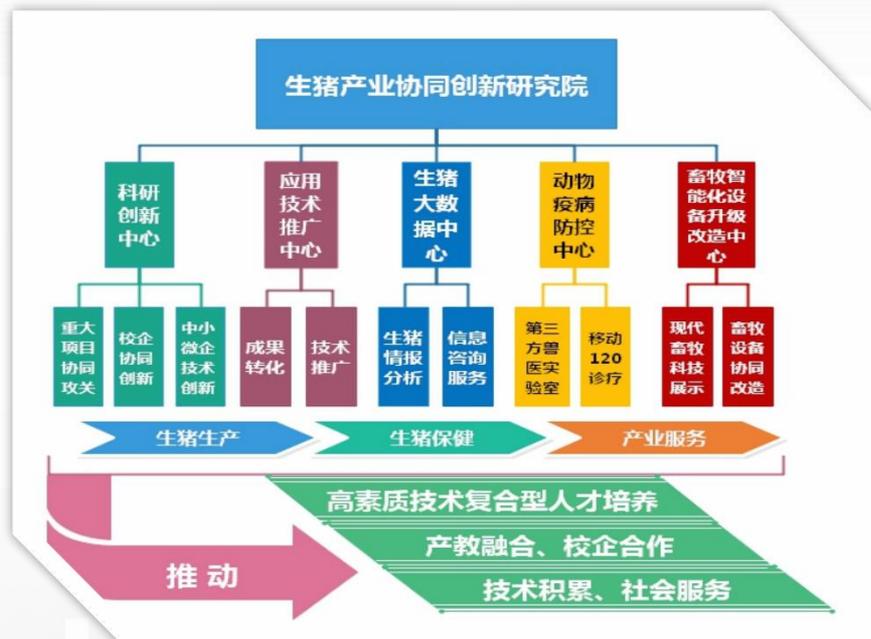


虚拟仿真实训系统



实施“名师强校”“名匠入校”，培育“行业领军型”专业带头人，打造素质优良、结构合理、专兼结合的“双师型”教师教学创新团队。

- 培育全国技术能手1名、全国轻工技术能手1名，巴渝青年学者1名，柔性引进国家教学名师2人，引培博士15人；
- 建成重庆市高校黄大年式教师团队1个，重庆市高校创新研究群体1个，重庆市生猪产业体系创新团队2个，重庆市职业教育教师教学创新团队1个，1个团队被推荐到教育部参加国家创新团队评选。



## 重庆生猪产业协同创新研究院

共同开展人才培养、重大项目联合攻关、成果转化



加入科技部100+N协同创新工作体系，联合开展攻关生猪产业绿色发展关键技术13项。



## 专业群承担的部分纵向科研课题

项目名称	立项单位	到账金额
基于代谢组学和网络药理学的令瀦散治疗脾虚泄泻的机制研究	重庆市科技局 (自科基金)	20万元
溶酶体-线粒体轴介导细胞凋亡在高锌诱导猪肾损伤中的作用机制	重庆市科技局 (自科基金)	20万元
生猪健康养殖关键技术创新研究	重庆市教委	50万元
基于宏基因组的猪粪污全量发酵微生物群落结构及功能研究	重庆市教委(重大)	28万元
规模猪场粪污异位发酵关键技术研究	重庆市教委(重点)	12万元
育肥猪促生长方剂筛选及酶解提取工艺优化	重庆市教委	10万元
猪复方中药免疫增强剂的开发与应用	万州区科技局	40万元
“百万头生猪工程”生猪疫病远程诊断平台与预警系统集成与应用	万州区科技局	20万元

纵向科技研发项目**48项**，到账金额**353万元**

## 专业群承担的部分横向委托课题

项目名称	委托单位	到账金额
生猪产业技能提升	重庆市万州区农业农村委员会	600万元
生物饲料研究开发与应用推广	重庆市农业农村委员会	66万元
万州区生猪生态养殖调查及技术示范	重庆市万州区农业农村委员会	22万元
规模猪场粪污异位发酵关键技术研究	重庆市万州区农业农村委员会	10万元
猪复方中药免疫增强剂的应用与示范推广	重庆市黔江区农业农村委员会	5万元
生猪高效养殖技术创新与示范推广	重庆市农业农村委员会	7万元
三峡库区仔猪腹泻优势灭活疫苗的研制	三峡农业投资集团公司	5万元
动物疫病综合防控	开州厚坝镇人民政府等	7万元
基于共享数据的智慧猪场管理模式研究	万州区畜牧站	5万元

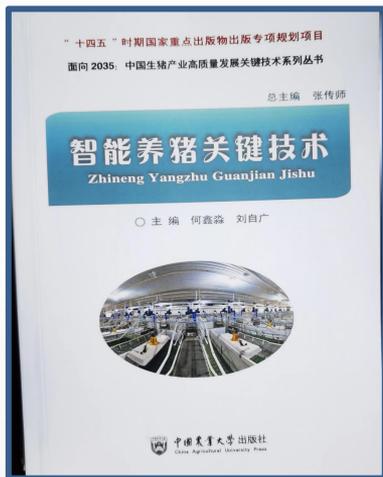
横向技术委托项目**24项**，到账金额**852万元**



# 聚焦产业需求，打造技术创新服务平台



重庆三峡职业学院  
Chongqing Three Gorges Vocational College



联盟主导，专业群带头人张传师教授等编写了《面向2035：生猪高质量发展标准化关键技术》系列丛书12本，入选国家新闻出版总署“十四五国家重点规划图书”。



## 坚持“走出去”和“引进来”双线发展



畜牧兽医专业是重庆市首批招收全日制海外留学的专业，**培养全日制留学生62名。**



留学生HSK5级考试过关率100%，参加行业技能大赛获全国一等奖2项、二等奖2项、三等奖2项，升本率45.5%。





# 服务“一带一路”，打造生猪产业职业教育国际化品牌



重庆三峡职业学院  
Chongqing Three Gorges Vocational College

Prevention and Control Technology for Porcine Epidemic Disease

由重庆三峡职业学院开发，由陈毅为教师、刘敏、彭志华等老师

Round 1

开课时间: 2022-12-16 至 2023-07-26

104人已报名

课程介绍

This course is a bridging course in the curriculum system of animal husbandry and veterinary specialty group. It is suitable for cultivating prevention and control technology for epidemic diseases of swabbers in veterinary points, laying a foundation for the vocational ability cultivation and quality development of students, and is a necessary condition for obtaining the qualification of the national veterinary practitioner.

猪疫病防控技术  
Prevention and Control Technology of Porcine Epidemic Disease

4门课程上线国际化课程平台



牵头制定坦桑尼亚、老挝、埃塞俄比亚、斯里兰卡等国职业标准7项



缅甸办学机构：海外生猪产业培训学院



在斯里兰卡建立“中斯国际乡村振兴学院”



## 重庆市教育委员会文件 重庆市财政局

渝教外发〔2022〕3号

### 重庆市教育委员会 重庆市财政局 关于公布重庆市国际化特色项目增补立项 名单的通知

有关高校：

根据《重庆市教育委员会重庆市财政局关于开展重庆市国际

7	重庆三峡职业学院	中斯国际乡村振兴学院项目	资助
---	----------	--------------	----

特色项目的通知》(渝教外函〔2022〕1号)精神，经学校申报、专家评审、行政审定、公示无异议，确定增补重庆医科大学等高校立项实施10个国际化特色项目，现予以公布。并提出如下要求，请一并落实：

- 1 -



## 重庆市国际化特色项目——“中斯国际乡村振兴学院项目”



### 畜牧兽医专业群部分标志性成果

成果名称	级别	颁奖（批准）单位	成果数量	成果名称	级别	颁奖（批准）单位	成果数量
职业教育国家规划教材	国家级	教育部	2	全国农牧渔业丰收奖	国家级	农业农村部	1
国家在线精品课程	国家级	教育部	1	教育部第三批现代学徒制试点专业	国家级	教育部	1
农业农村部“十四五”规划教材	国家级	农业农村部	8	国家级骨干专业	国家级	教育部	1
全国职业院校技能大赛\教师教学能力大赛	国家级	全国职业院校技能大赛组委会	5	全国服务乡村振兴“名课名师”	国家级	农业农村部科技教育司	1
教育部1+X证书制度试点	国家级	教育部	2	全国技术能手	国家级	人力资源和社会保障部	1
全国优秀共青团员	国家级	共青团中央	1	全国轻工技术能手	国家级	中国轻工业联合会	1

畜牧兽医专业群自立项国家级高水平专业群建设以来，共取得**标志性成果152项**，其中**国家级标志性成果52项**。



近五年，畜牧兽医专业群共培养毕业生3230人，学生**就业率96%以上**，**约68%**的毕业生进入生猪行业工作，世界500强企业就业**250余人**，企业高管**30余人**，核心岗位人数**50余人**。



学生取得全国技能大赛**一等奖2项**，**二等奖4项**；取得全国行业技能大赛创业大赛**特等奖10项**，**一等奖30项**，**二等奖50余项**，各级各类大赛成绩位居全国前列。



## 产教融合

实体化运行现代猪业  
产教融合共同体

健全共同体实体化  
运行机制

决策议事、产教供需对接、共建共享三大机制。

有组织的开发一批  
教学资源

组建高水平教学科研队伍；校企共同开发一批专业核心课程、实践能力项目，共建产教融合实践基地；形成典型的教学案例并推广应用。

推广生猪产业现代  
学徒制培养模式

在教育部第三批现代学徒制试点的基础上，与共同体内龙头企业持续完善双主体育人机制。

共建生猪产业技术  
创新服务平台

建立协同创新基地、大师工作室和教师企业实践流动工作站，组建协同创新团队。



重慶三峽職業學院  
Chongqing Three Gorges Vocational College

谢谢!

