



产教融合实践

四川水利职业技术学院 田明武





01 四川水利职业技术学院概况

02 产教融合

03 国际电工学院

04 农牧业产教融合与乡村振兴

01 四川水利职业技术学院概况



行业积淀深厚，发展定力坚定

再战三年建设优质

奋战三年省部示范

双高

2021.10



2017-2020

2012-2015



2008-2011

震后三年完成重建



2003-2006

升格三年评估优秀



学院
成立

1956

办学定位：立足四川、面向西部，依托水利、服务社会
办学理念：以水为师，致力零失败教育
办学特色：水利全产业链专业设置、人才培养、社会服务



HISTORY 历史沿革

2020年三月四川省水利厅干部学校并入我校，成为我校的清江小区



四个校区

羊马新校区

新的希望，新的未来



都江堰老校区

依水而兴，栉沐川蜀



双合校区

校中厂，厂中校



清江校区

服务的窗口，培训的摇篮



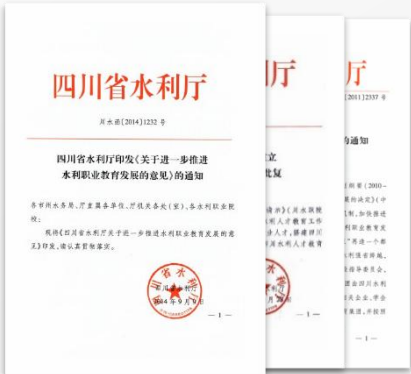


02坚持产教融合，着力提升人才培养质量

- 四川水利职业教育集团
- 四川水利人才教育基地
- 四川水利职教大校园

开门办学

依托行业搭建四川水利职业教育集团、四川水利职教大校园、四川水利人才教育基地三大校企合作平台，探索理事会治校，**实践集团化办学**，走出了产教融合、校企合作的新路径。



职教集团等成立文件

四川水利职业教育集团入选 全国示范性职业教育集团（联盟）培育单位

2021.06



中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

Language 语言教育 无障碍浏览

当前位置: 首页 > 教育部司局机构

关于公布第二批示范性职业教育集团（联盟）培育单位名单的通知

教职成司函〔2021〕25号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），各计划单列市教育局，新疆生产建设兵团教育局，有关单位：

根据《关于开展示范性职业教育集团（联盟）建设的通知》（教职成司函〔2019〕92号）的工作安排，经自愿申报、省级教育行政部门和有关行业推荐、专家遴选、公示等环节，确定了第二批示范性职业教育集团（联盟）培育单位名单，现予以公布（名单见附件）。

各地教育行政部门、有关单位要深入贯彻落实全国职业教育大会精神，充分认识推进职业教育集团化办学的重要意义，对示范性职业教育集团（联盟）培育单位开展体制机制改革、招生招工一体化、培养模式创新等探索实践优先给予政策支持。要按照《关于做好全国职业教育集团化办学统计工作的通知》要求，每年组织职教集团（联盟）在“全国职业教育集团化办学统计与公共服务平台”（网址：jth.chinazy.org）填报相关数据，今年填报时为6月10日—9月30日。我司将按照《职业教育提质培优行动计划（2020—2023年）》要求，适时认定一批实体化运行的示范性职教集团（联盟）。

联系人及电话：

教育部职成司 卢昊 010-66097741。

技术平台 刘要平 010-64929239，88504118。

邮箱：jth@chinazy.org

附件：第二批示范性职业教育集团（联盟）培育单位名单

教育部职业教育与成人教育司

2021年6月4日

重庆水利电力职业技术学院
重庆水利水电职业教育集团

四川水利职业技术学院
四川水利职业教育集团

成渝地区双城经济圈水利高等教育及人才培养 合作备忘录签署仪式

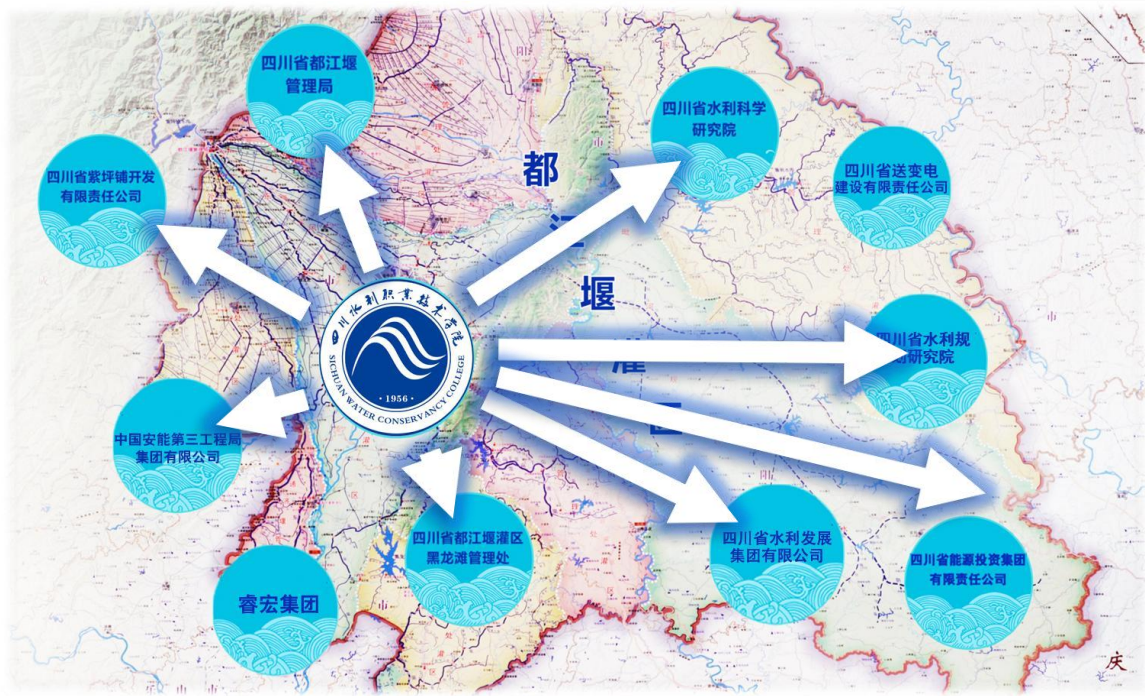


重庆水利水电职业教育集团 重庆水利电力职业技术学院 四川水利职业技术学院 四川水利职业教育集团

成渝双城经济圈水利高等教育及人才培养合作

四川水利职业技术学院 重庆水利电力职业技术学院
四川水利职业教育集团 重庆水利水电职业教育集团

四川水利职教大校园



1100多万亩灌区
百万KW装机
数十万公里渠系
数万名产业职工

1130万亩灌区是培养新时代水利工匠的无界化大校园

四川水利职业技术学院产教融合案例入选教育部2021年产教融合校企合作典型案例

中国教育发展战略学会

关于公布 2021 年产教融合校企合作
典型案例名单的公告

2021 年 7 月，教育部发布《关于征集产教融合校企合作案例的启事》，面向社会公开征集产教融合、校企合作案例。中国教育发展战略学会产教融合专业委员会受教育部职业教育与成人教育司委托，组织了案例的申报及遴选，遴选出了 485 个典型案例，现将案例名单予以公布（见附件），以供各地各校进行学习和参考借鉴。

附件：2021 年产教融合校企合作典型案例名单

中国教育发展战略学会产教融合专业委员会



序号	报送单位	案例名称
75	石家庄铁路职业技术学院	实施“六融合”举措，助力学生高质量就业 ——石家庄铁路职业技术学院与国铁集团校企合作开展“3+1”实践教学
76	四川水利职业技术学院、四川省水电建设集团有限责任公司、四川省电力企业协会	技能人才紧缺怎么办？双元制培养产业发展！ ——混合所有制学院的构建与实践
77	深圳职业技术学院	深圳职院—招商局港口教育“一带一路”国际化人才
78	湖州南浔现代职业技术学院	农企季节性生产定制下“候鸟式”学徒培养深化产教融合的实践与探索
79	肇庆职业技术学院	校企“双主体”视域下共建共享理实一体化实训基地
80	聊城职业技术学院	四方共赢 园校联动 打造工业互联网产教融合创新中心
81	河北科技工程职业技术大学	校企“六协同”育人，高质量制造强省转型发展 ——衡水平头工业群产教融合典型案例
82	上海商业会计学院	“双向合格”即聘“即培”新策 ——聚力应对“数智型”会计人才结构失衡
83	武汉电力职业技术学院	打造产教融合生态圈，构建终身学习新阵地 ——武汉电力基于产教融合、校企合作的一体三翼、三通”职业教育治理体系建设实践案例
84	湖北工程职业学院	探索产业学院建设新模式，打造产教融合发展新高地
85	武汉职业技术学院	以学院促进混合所有制办学模式探索与实践 ——以新市职人服管产业学院为例
86	黑龙江农业职业技术学院	现代农业职业教育“校企农参、工学结合、三轮驱动”人才培养的创新与实践
87	桂林医学院高等专科学校	深扎根 显特色 强主体 勇闯医学护理人才 ——桂林医学院护理专业现代学徒制典型案例
88	辽宁城市建设职业技术学院	*多元、交互、协同”校企合作命运共同体构建与实践 ——辽宁建设职业技术学院教育集团办学案例
89	江西应用技术职业学院	校企联动 服务赣南苏区振兴 ——地质人才产教融合创新发展模式与实践
90	北京经济管理职业学院	多元+开放+融合 培养新时代工程技术人员 ——以厦门智能制造工程班学院为例
91	北京财贸职业学院	深化产教融合校企合作 助力首都商业服务业发展 ——北京财贸学院实践“1+X”人才培养模式案例

职教大校园，助力产教融合持续推进

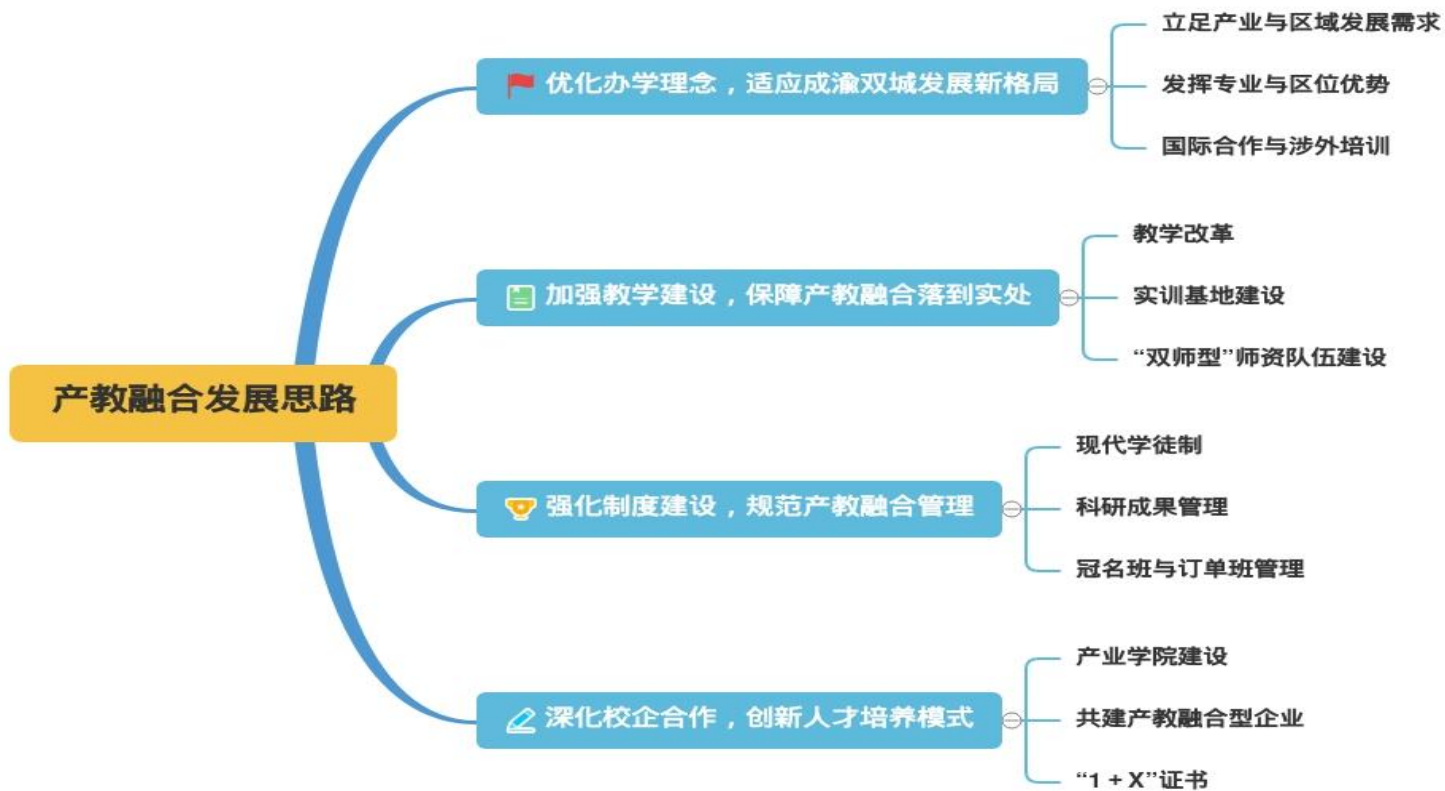


人才共育
过程共管

“行业主导，‘政行企校’四方联动”办学体制机制框架图

成果共享
责任共担





书记校长联系百家企业活动



学校召开“书记校长联系百家企业活动”任务布置及实施方案专题讨论会，安排部署“稳就业”“保就业”工作全面推进落实，这也是**推进校企合作的重要举措**。

学校与十余家大型企业 签订“双师型”教师培养培训基地



与川送等大中型企业共建 “
双师型” 教师培养培训基地**15个**
，开展现代学徒制试点专业**8个**，
校企共建大师工作室**7个**。

与四川省水利发展集团公司签署战略合作协议



学校参加黄河流域职业教育联盟成立大会

黄河流域职业教育联盟成立大会暨黄河流域职业教育高质量发展论坛合影留念

中国·开封
2020年11月15日





企业设立奖学金



与北京天融信教育科技有限公司签约校企合作



与区域驻地相关企业签约校企合作



生物工程学院产教融合研讨会暨“冠名班”授牌仪式

双合教学科研电厂 增效扩容改造工程项目完工验收



可更好发挥生产效益和
实训基地功能。

校外单位考察调研校内生产性实训基地



图1 参观主厂房



图2 参观新能源实训中心

双合校区也成为校外学生实习、企业员工培训、校外专家交流学习的基地。

03 特色——国际电工学院



主要做法

A

成立“国际电工学院”，搭建合作育人平台

B

实施资源“三转化”，推进产教协同发展

C

做实“三个举措”，确保可持续发展



成立“国际电工学院”，搭建合作育人平台

完善顶层设计

股权结构 采用学校出场地、出课程、出师资，企业出资金、出管理、出技术，协会出专家、出标准、出市场的方式开展合作。

管理模式 根据股份比例配置股东会和董事会。

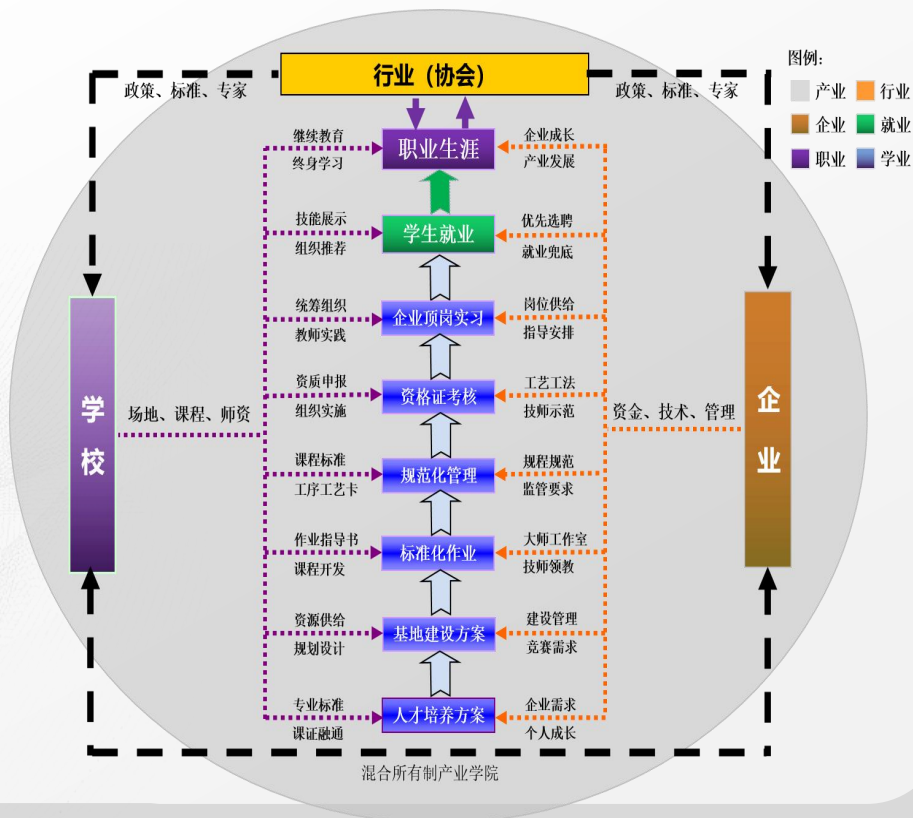
权责关系 混合所有的公司注册为民办营利性培训机构，企业担任法人单位，独立核算、自负盈亏。



成立“国际电工学院”，搭建合作育人平台

构建课程体系

合作三方派出高级技师和教师共同修订制定4个专业课程设置。合作编写21项典型工作任务标准化作业指导书，编制49个技能训练与考核标准，将6个常用职业资格证书融入人才培养方案。



实施资源“三转化”，推进产教协同发展

1. 学校教育资源向职业培训资源转化

设备资源——从满足教学需要向适应产业发展转化

教师资源——从讲师向技师、培训师转化

课程资源——从满足学历教育向育训并举转化



实施资源“三转化”，推进产教协同发展

2. 企业生产资源向职业教育资源转化

技术资源——从工程实施向职业培训转化。

管理资源——从项目管理向办学管理转化。

资本资源——从单一生产向产教融合转化。



实施资源“三转化”，推进产教协同发展

3. 行业监管资源向企业发展资源转化

通过组织**专场招聘会**、举办**高峰论坛与新技术培训**、**资格证考核**、**职称评聘与继续教育**、搭建**人力资源信息平台**等供给侧服务。



做实“三个举措”，确保可持续发展

1

明晰各方产权与资产价值

2

采用现代企业管理模式进行管理

3

协同提供培训业务兜底量



成果成效

1

为提高人才培养质量做出了较大贡献

2

为行业企业提供技术支撑和人才训育服务

3

为混合所有制产业学院建设提供了经验借鉴



可开展各类业务准技能培训

01

电力企业新聘员工
岗前技能培训

电力企业生产现
场安全技能培训

02

03

线路安装与运维
规范化技能培训

变电安装与运维规
范化技能培训

04

05

配电安装与运维
规范化技能培训

水电检修与运维
规范化技能培训

06

可为企业开设不同层次全方位的管理培训



成功的关键要素

1. 合作机制创新 学校将场地、设备和设施以开放共享方式提供给合作方使用，其产权性质并没有发生变化，却可以有效降低企业办学投入与风险。**企业投资建设的基地归属企业所有**，但同样开放共享给学校使用，并以无偿赠送股份方式确保学校有一定的收益。

2. 合作体制创新 登记注册为民办营利性职业技能培训学校有限责任公司，由企业控股，共同成立**股东会、董事会和监事会**，运用现代企业管理方法构建组织机构和运行机制，形成**行、企、校命运共同体**。

3. 合作初心牢固 坚守解决全行业人才资源紧缺的合作初心，促进产业发展、获得社会效益是主要目标。企业投资回报周期虽然比较长，但更看重转型发展和掌握高技能人才资源的效益。

04 农牧产业学院与乡村振兴



巨星农牧产业学院



2019年10月签订
校企合作协议书

2021年5月产业
学院正式成立



产业学院定期
召开工作会议

通过带领学生深入农村、牧区服务，明显提高了教学成果的转化



老师带领学生走进高原，对当地养殖户进行牦牛常见疫病防治、牧草种植等技术培训。
既学以致用培养学生技术与三农情怀，更促进牧区群众的**种养能力与技术**，为推动乡村振兴添砖加瓦。



发放防疫药物



细菌病诊断技术服务



“青年红色筑梦之旅”活动合影



学校成立上百支技术服务团队，组织上千人次深入乡村开展各种服务：

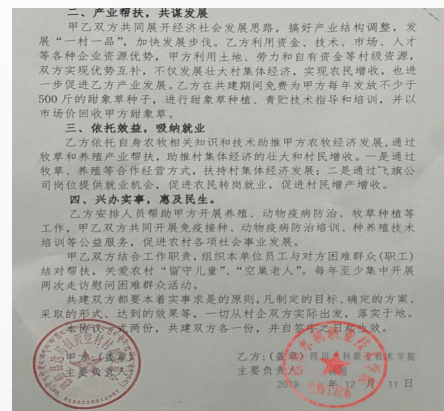
深入乡村开展水质监测、饮水安全、种养殖技术，动物疫病防疫等**专业技术培训**，帮扶修建**蔬菜大棚**，帮扶进行农村、农业**基础设施改造、新建**，帮助乡村地区改造小水电站等。



师生助力贡空村产业帮扶援建大棚



学生实践协助贡空村贫困户蔬菜大棚种植



对德格县达马镇产业帮扶协议

带动两洲农户进行甜象草种植，实现一地多收、一田多用的重要手段。并逐步建立甜象草种植技术培训中心。农户种植的成品可统一回收，也可由农户自己销售，**增加当地农民的收入途径，使两州传统种植行业实现多样化发展。**



四川水利职业技术学院：追寻党史记忆，开启“青年红色筑梦之旅”

来源：四川党建网 2021-6-17 10:04

摘要：在艰苦奋斗中锤炼意志品质，为实现中华民族伟大复兴的“中国梦”培养有理想、有本领、有担当的新时代中国青年。

为贯彻落实习近平总书记给第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”大学生重要回信精神，在党的百年华诞之际，四川水利职业技术学院组织师生追寻党史记忆，开展了“青年红色筑梦之旅”系列活动，选送助农落地创业项目参加第七届“互联网+”大学生创新创业大赛青年红色筑梦之旅赛道比赛。通过活动引导更多青年师生扎根中国大地，了解国情、区情、民情，在科技服务中增长智慧才干，在艰苦奋斗中锤炼意志品质，为实现中华民族伟大复兴的“中国梦”培养有理想、有本领、有担当的新



四川党建网、中国高职高专教育网、四川职教网等多家媒体报道推广

助力乡村振兴

指导思想：

国家有要求，地方有需要，我们有责任。

（产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴）

基本目标：

校企共同助力地方乡村振兴，实现共同发展，共同富裕。





助力乡村振兴

支持乡村新产业 新业态发展

加强农业科技攻
关和成果转化

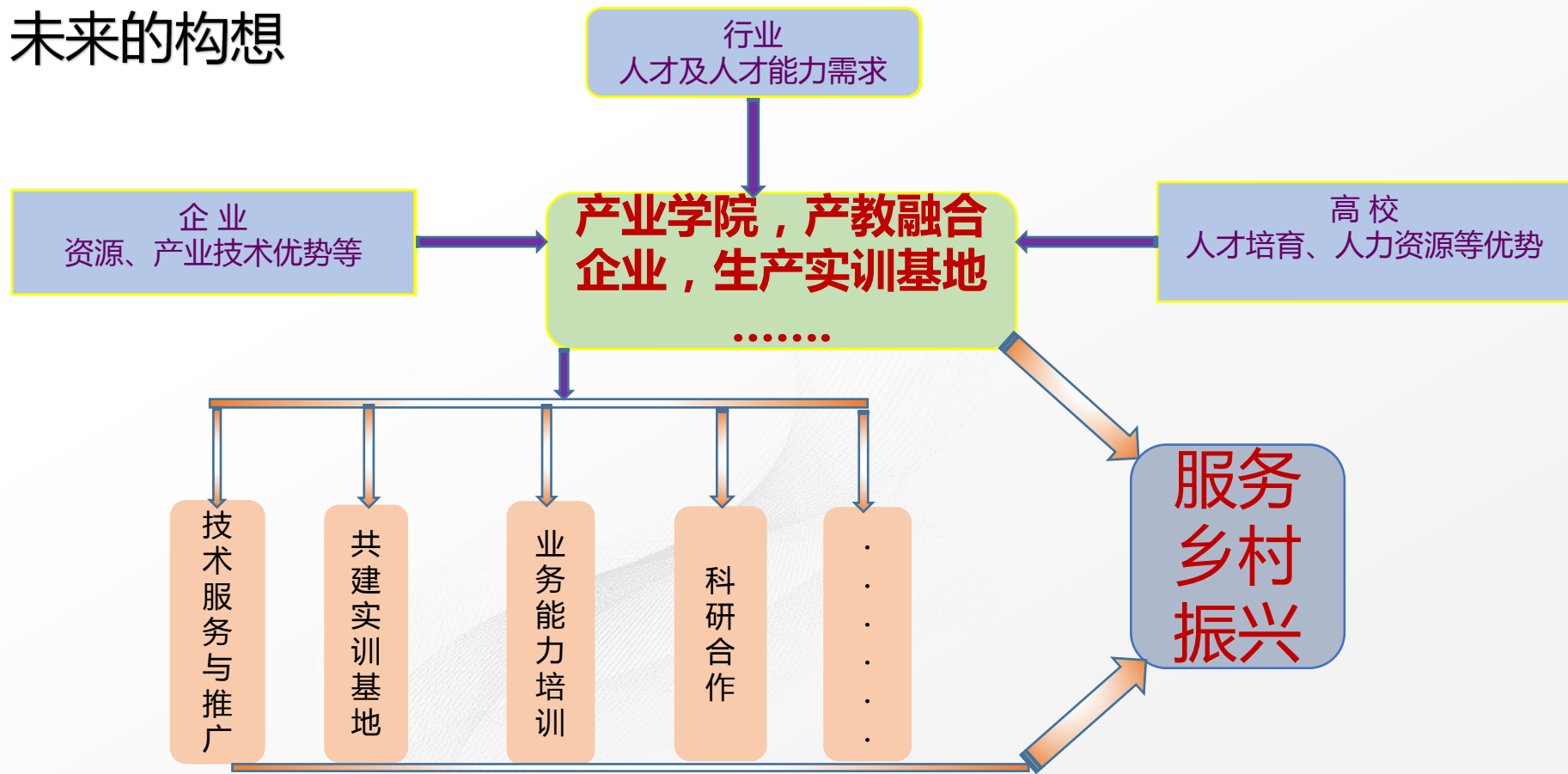
加强农技和推广动植
物疫病防治体系建设

深化农业科
研院所改革

深化农业
开放合作



未来的构想





未来的构想

产业学院

产教融合企业

生产实训基地



结对帮扶



技术服务



产业发展建议



新产品研发

未来的构想



01

加强关键共性技术研究

(电子信息、智能制造、农业、生物工程等领域)

02

加强创新载体和平台建设

03

推动产学研用协同创新

04

完善科技创新体制机制

05

健全完善农业服务体系

06

加强服务业重点领域合作

(电商、现代物流等领域)

不忘育人初心，坚持筑梦前行!



谢谢大家