

加强农业高校科技创新 服务地方经济建设

四川农业大学副校长 **朱庆**



四川農業大學
Sichuan Agricultural University

● 学校基本概况

四川农业大学位于中国四川省雅安市，是国家“211工程”重点建设的四川省属地方大学，有103年的办学历史。





四川農業大學

Sichuan Agricultural University

● 学校基本概况

学校占地总面积约4500亩，有雅安校本部、都江堰和成都温江3个校区。





四川農業大學

Sichuan Agricultural University

• 学校基本概况

全日制在校本科生近3万余人，其中博士、硕士研究生3000余人。





● 学校基本概况

近年来，学校在全国10余个省推广科技成果300多项，共创社会经济效益500多亿元，为服务地方经济发展作出了积极贡献。

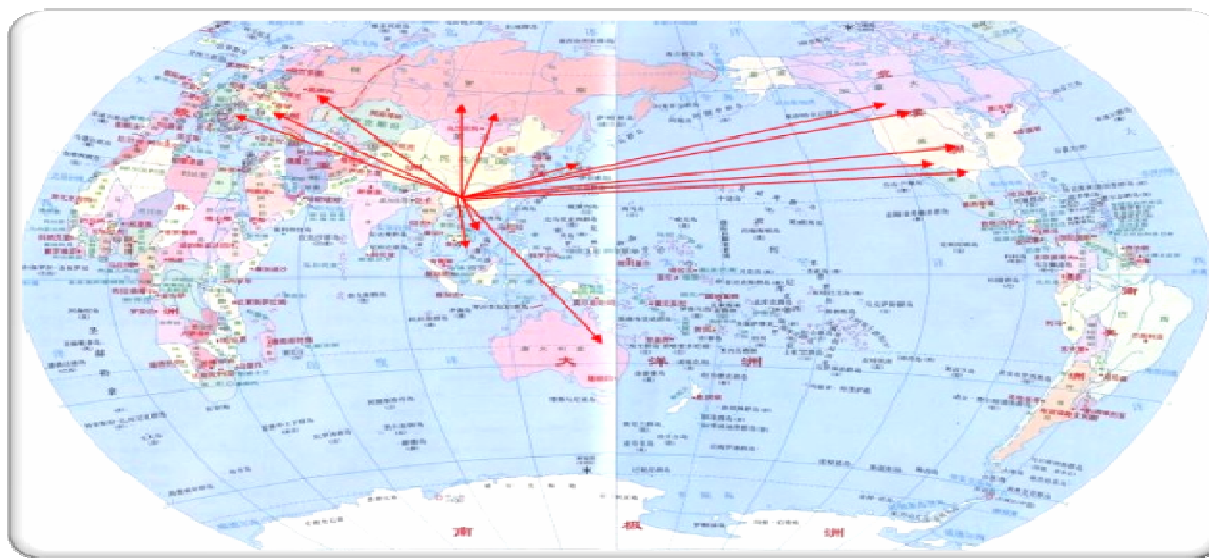




四川農業大學
Sichuan Agricultural University

● 学校基本概况

学校与20多个国家的30余所高校或研究机构建立了交流合作关系。





四川農業大學
Sichuan Agricultural University

● 学校基本概况

与日本的合作关系:

签订交流协议:

东京大学、广岛大学、广岛县立大学

科研合作研究:

日本国立遗传研究所（小麦种质资源）

日本畜产草地研究所（饲料技术及营养评定）

东京大学（水稻逆境反应基因克隆分析）



四川農業大學

Sichuan Agricultural University

學校科技創新與地方經濟建設 結合的做法和經驗





四川農業大學

Sichuan Agricultural University

- 观念:

“加强基础、着重应用、
强化创新、重在转化”

一手抓农业科技创新，
一手抓成果推广转化。





四川農業大學

Sichuan Agricultural University

1 注重基础研究和应用研究的结合

1.1 突出原创研究，提高自主创新能力

在农业科学前沿和高新技术领域加强研究，
增强先进实用农业科技成果的技术储备。





四川農業大學

Sichuan Agricultural University

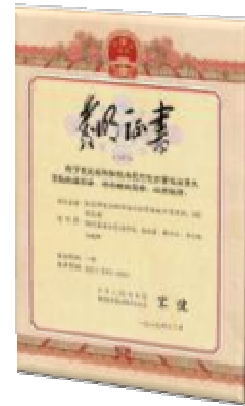
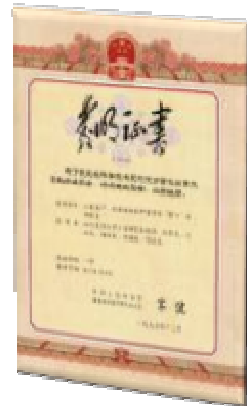
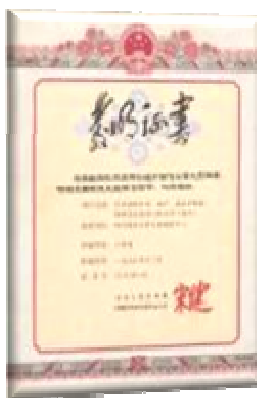
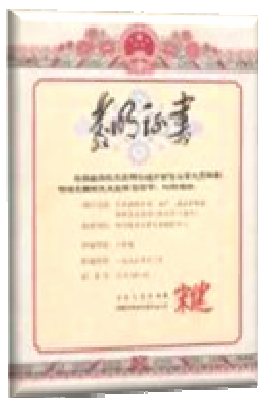
科技成果：获科技奖励**402**项，其中：

国家技术发明一等奖 2 项；

国家技术发明一等奖 2 项；

国家自然科学二等奖 1 项；

国家科技进步二等奖 9 项。





四川農業大學

Sichuan Agricultural University

1.2 密切结合产业需要，加强应用基础研究

- 以市场为导向，在生产实践中找课题；
- 在农业生产与企业最迫切需要解决的关键问题上下功夫；
- 把技术创新作为着眼点和着力点。





四川农业大学

Sichuan Agricultural University

形成了系列新品种：

“冈·D型”杂交水稻

“川单”号玉米

“川农”号小麦

“天府”号畜禽

已成为中国西南地区的
著名新品种新品牌。





四川農業大學

Sichuan Agricultural University

2 加强成果推广转化，推动地方经济发展

发展

与地方技术推广部门密切配合，建立起科技成果扩散和农业科技培训 workstation，形成了服务于科技推广与应用体系、服务于广大农民的科技服务网络。





四川农业大学

Sichuan Agricultural University

2.1 坚持 “产学研” 结合

与四川省内40多个地方政府，与全国21个省（市、区）的150多家企业分别建立“农科教”、“产学研”合作关系。





四川農業大學

Sichuan Agricultural University

2.2 合作共建农业科技“专家大院”

基本框架：

聘请一位专家，
建立一个大院，
建立一个基地，
带动一项产业，
致富一方百姓。





2.3 创建三级立体农业科技园区

- **大学现代教学科研园区：**着力把园区打造成校内实践教学基地和科技园区核心平台；
- **地方核心园区：**科技成果孵化平台；
- **县(区)示范园区：**进行成果辐射推广。
- **形成三级立体园区建设模式。**





四川農業大學

Sichuan Agricultural University

2.4 建设“农业科技110”

学校与电信公司合作建设了农业科技信息声讯查询系统，即“农业科技110”，农民不但可以及时查询相关科技信息，而且还可以与专家、教授直接沟通。





四川农业大学

Sichuan Agricultural University

2.5 “企业+教师+学生+项目”

与企业共建博士科研工作站，组织大学生“送科技下乡”、开展“万户农民科技致富行动”，建立星火科技网站等。

多途径、多层次、多领域

加强成果推广转化应用





四川農業大學

Sichuan Agricultural University

总之，在农业科技创新和服务地方经济建设方面，农业高校大有可为。通过提高农业生产的科技水平，加快科技成果推广转化，加强科技创新人才培养，对推进农业现代化进程可起到积极而重要的作用。





四川農業大學

Sichuan Agricultural University

谢谢！
Thank you!

