



華南農業大學  
South China Agricultural University

# 构建一流学科的思考

陈晓阳

2018年5月





華南農業大學  
South China Agricultural University

## 目 录

一、华南农业大学概况

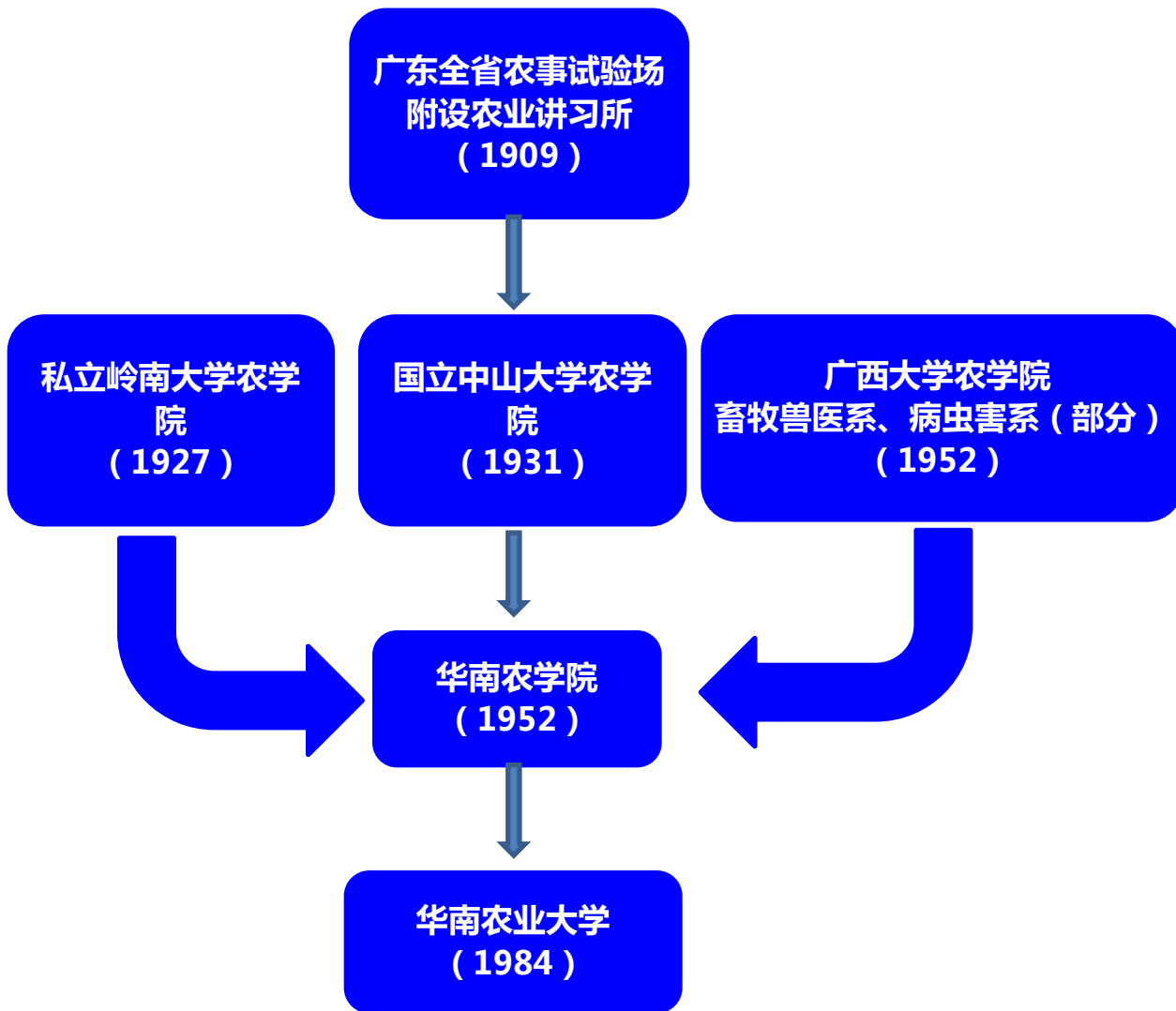
二、什么是一流学科

三、如何构建一流学科



華南農業大學  
South China Agricultural University

# 一、华南农业大学概况



- 百年老校：**109年**办学史
- **全国重点大学**：广东省和农业部共建的“**211工程**”大学，广东省**高水平建设高校**
- **综合性大学**：以农业科学、生命科学为特色，农、工、文、理、经、管、法、艺等八个学科门类
- 共有**26个学院**，现有**教职工3300余人**，**全日制在校生4万余人**
- **联合国开发计划署（UNDP）、粮农组织（FAO）和世界粮食理事会（WFC）**先后在我校建立了**亚太地区蚕桑培训中心和中国国际农业培训中心**





- ▶ 校园占地**8270多亩**，其中，校本部占地**4407余亩**。
- ▶ 校舍总建筑面积约**137万平方米**
- ▶ 五湖四海一片林的紫荆校园；**中国十大最美校园之一**



2018年《QS世界大学学科排名》  
中，农业与林业学科**全球第71名**。

ESI全球高校综合排名  
全球1400位左右

农业科学、植物学与动物学、化学  
3个学科进入ESI前1%。

国内农业大学**第5位**

地方农业高校**第1位**



2017年US News世界大学排名



序号	学科名称	第四轮（排名）
1	兽医学	A-（3）
2	农业工程	B+（6）
3	食品科学与工程	B+（14）
4	畜牧学	B+（6）
5	农林经济管理	B+（6）
6	作物学	B（11）
7	园艺学	B（10）
8	农业资源与环境	B（9）
9	植物保护	B（9）





序号	学科名称	第四轮（排名）
10	风景园林学	B-（22）
11	草学	B-（8）
12	林学	C+（15）
13	计算机科学与技术	C（134）
14	公共管理	C（82）
15	化学工程与技术	C-（96）
16	环境科学与工程	C-（105）
17	机械工程	未进入前70%

我校本轮评估A级1个，B级10个，C级5个；进入前3名1个，前10名8个。



華南農業大學  
South China Agricultural University

## 二、什么是一流学科

# 1、“双一流”大学建设的时代背景

《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》指出，要充分发挥资源配置以及政策指导的作用，引导高校克服同质化倾向、合理定位，分类管理并建立分类体系，形成各自的风格和办学理念，在不同领域和层次办出自己的特色，创建一流；面向国家需求，优化学科层次结构、专业、类型，促进多学科交叉和创新融合。



## 2、“双一流”的主要评价指标

- ◆ 全国一级学科评估
- ◆ ESI (Essential Science Indicators) 前1‰、1%学科
- ◆ 《QS世界大学排名 (QS World University Rankings) 》
- ◆ 《世界大学学术排名 (Academic Ranking of World Universities) 》
- ◆ 《Us news世界大学排名 (US News) 》
- ◆ 《泰晤士高等教育世界大学排名 (Times Higher Education) 》





### 3、农业高校一流学科的选择路径

拥有一批全球领先的一流学科是世界一流大学主要特征，这些一流学科是学校根据自身的优势与特色，通过科学系统地规划与布局，经过长期的发展和历史积淀而形成的学科高地或高峰。对于农业大学来说，综合性大学不是共性目标，但行业和区域特色型大学是发展方向；创建一流优势，培育一流特色，最终将建成具备区位优势和行业特色型一流学科大学。





華南農業大學  
South China Agricultural University

### 三、如何构建一流学科

# 总体目标

- **建设目标**：以满足国家重大需求为目标
- **立足点**：以**服务国家发展战略和区域经济发展**为立足点
- **建设举措**：以**综合改革**为根本，以**学科建设**为龙头，以**人才队伍建设**为核心
- **建设成效**：
  - **优势更加突出**：以**农业科学与生命科学**为优势
  - **特色更加鲜明**：以**热带亚热带区域农业研究**为特色
  - **学科更加优化**：农、工、文、理等多学科协调发展
  - **办学水平更高**：国内一流、国际知名的高水平大学



## 4-5-6工程

以更大的勇气和信心，进一步深化体制机制**改革创新**，加强内部治理，充分释放学校办学活力和发展潜力

以更大的决心和非常规的方式，大力引进和培养国家级大学者和富有潜力的中青年学者，形成若干**学科人才高峰**

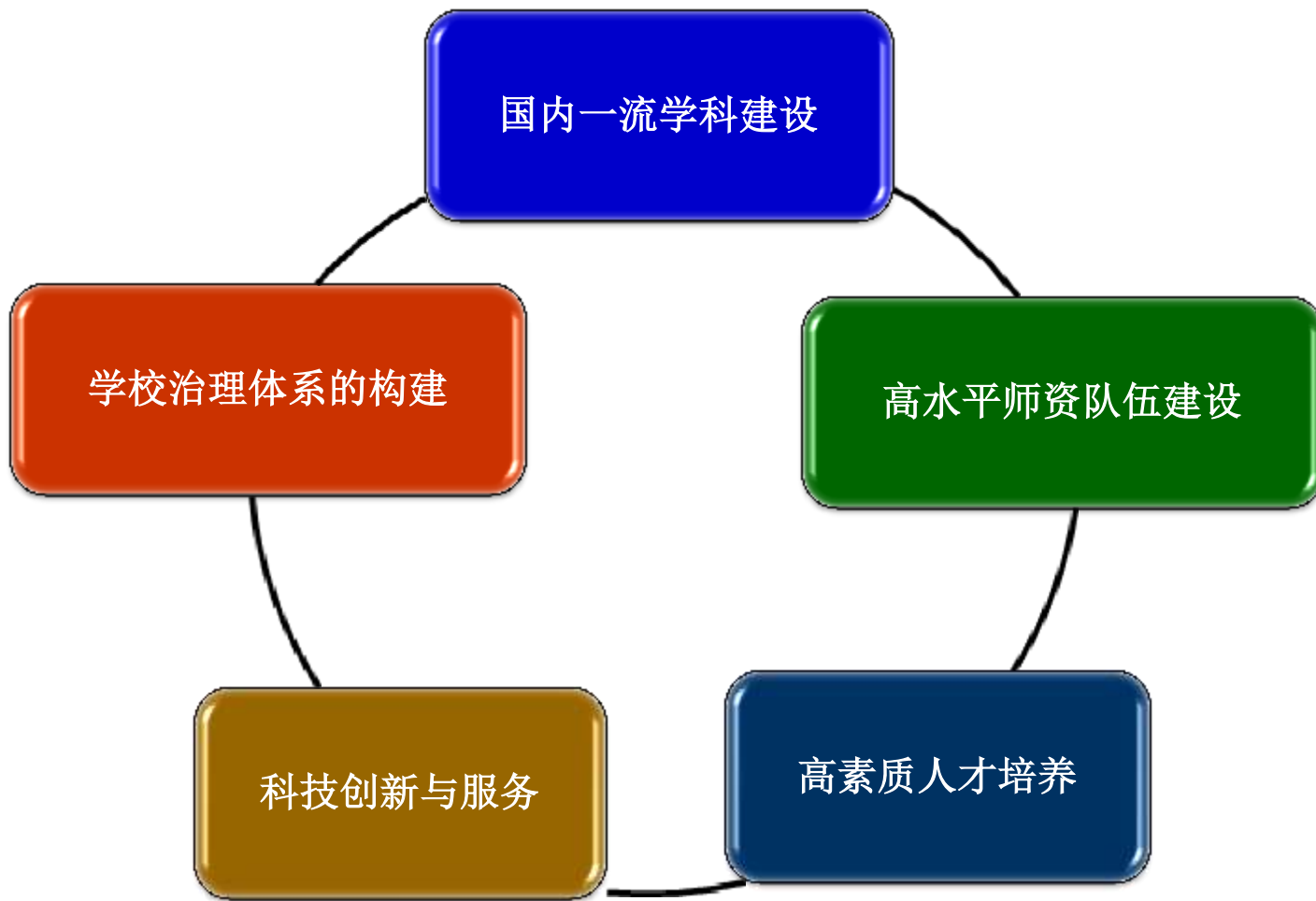
以更大的胆略和气魄，整合资源，优化学科结构，打造更多**国家级科技平台**，提高核心竞争力

以更强的开拓精神，针对国家重大需求，组建若干个**特种专业研究机构**，使之成为科技创新高地



## 4-5-6工程

5  
大建设任务



# 4-5-6工程

高素质创新型人才

高水平学术团队

高水平学科

高水平科技成果

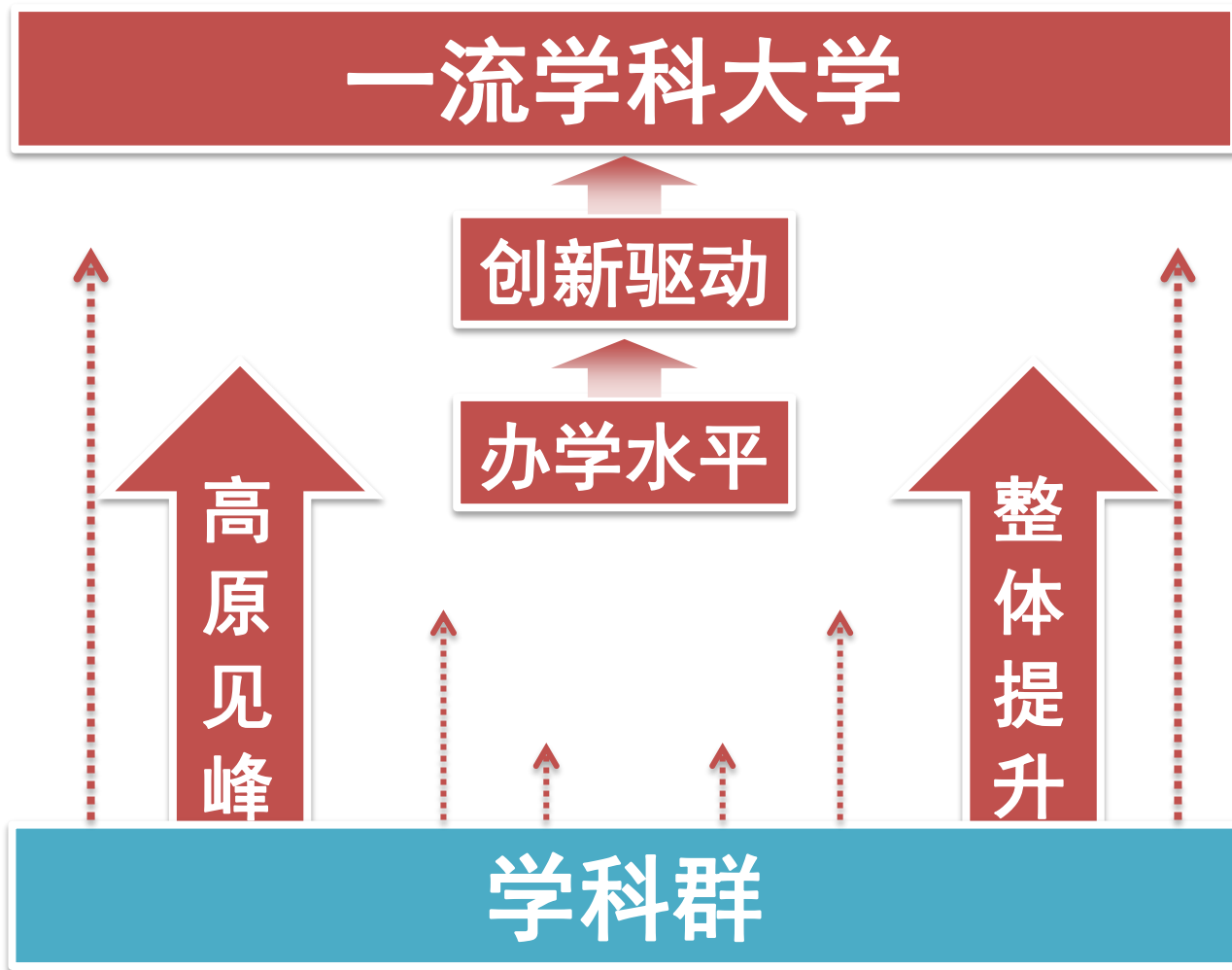
管理水平得到提升

办学条件得到改善



以支撑农业现代化建设为使命，服务乡村振兴战略，重点建设若干学科群，突出优势和特色

建设思路



# 2020年目标

精准发力，成果倍增，实现整体提升、重点突破，努力建设高水平大学，跻身国家“双一流”行列。

核心指标：

- (1) 植物与动物学领域进入ESI前1‰；
- (2) 重点建设农业科学、植物与动物学、化学、微生物学、环境生态学、工程学等六大学科领域，争取有4~5个学科领域进入ESI前1%；
- (3) 农林学科QS排名进入全球前50；
- (4) 在第五轮学科评估中有1~2个学科进入全国前2名；
- (5) 主持获得1项国家自然科学奖，或者1项国家科技进步一等奖（发明奖）。



# 2030年目标

全面建成特色鲜明的教学研究型大学，基本形成综合性大学学科布局，若干核心指标实现重点突破，部分优势学科率先进入世界一流学科行列，学校的整体办学水平和国际办学地位跃上新台阶，办学特色、社会影响力和国际知名度明显提升，为建设优势学科国际一流、特色鲜明的世界知名农业大学奠定坚实基础。

谢谢

