

农业的挑战与机会




梅永红

2021年6月3日

粮食供给远未破题

- 全球粮食短缺，饥饿人数再创新高，最新发布的《2021年全球粮食危机报告》显示：2020年55个国家和地区至少1.55亿人陷入危机级别或更为严重的重度粮食不安全状况，并可能继续升高
- 中国粮食依赖进口程度逐渐加大，尤其是大豆，对外依存度超过80%，2020年进口大豆10032.7万吨，较2019年8851.3万吨增加13.3%；2020年玉米进口1130万吨，同比增加135%。相当于国外每年要用8亿亩耕地、2000亿方淡水满足中国食物需求

中国的新问题

- 种子在哪里？
 - 劳动力在哪里？
 - 耕地和淡水资源在哪里？
 - 如何让农民赚钱？
- 

智慧农业

- 农业产业形态的重构：主体、要素、生产率
- 设备、系统、数据、标准与应用场景的统一
- 材料技术、数字技术、生物技术的集成
- 技术、资本、市场的加权
- 跨界者的领地！

生物制造

- 由人造肉引发的讨论
- 转基因：是天使还是魔鬼？
- 基因编辑：已成趋势
- 生物合成：前景可期，BT领域的“超摩尔定律”

我们的愿景

- 专注基因编辑（生物育种）
- 专注无人农场（智慧农业）
- 专注海外大农业（走出去）



谢谢！