**关于赴缅甸耶津农业大学交流访问的报告**

访问团

（2018年3月18日）

耶津农业大学是缅甸唯一的农业大学，2017年1月18日云南农业大学与缅甸耶津农业大学正式签署了合作备忘录。为继续深入推进云南农业大学与缅甸耶津农业大学的合作办学，力求在合作广度上和实绩上取得更大实效，深入贯彻落实习近平总书记考察云南重要讲话精神，推进国家“一带一路”战略和云南作为面向南亚东南亚辐射中心建设，经学校及相关上级部门批准，2018年3月9日-13日由云南农业大学吴伯志书记带队，组成调研组，前往位于缅甸首都内比都的耶津农业大学进行访问，并调研了内比都和曼德勒地区农业发展情况。现将调研情况总结如下：

**一、关于对缅甸农业与科技发展的初步认识**

**1、**缅甸土地资源丰富，75%以上的GDP来源于农业生产，属典型的农业国家。缅甸雨热资源丰富，但春季的曼德勒等中部地区干热少雨，生态环境并不好。从曼德勒到内比都，大田里蔬菜种植少，零星种植一些玉米、香蕉、甘蔗、西瓜、鹰嘴豆、蒜等。但在内比都地区水稻、玉米种植较多。但总体看，缅甸农业产业结构单一(水稻、玉米居多，蔬菜品类少)，缅甸农业产业发展水平低，作物品种改良依赖于国外技术，玉米单产约250kg/亩左右，施肥水平普遍较低。

**2、**耶津农业大学肩负缅甸农业人才培养、教育培训以及为缅甸农业发展提供各种服务，包括培养在农业领域具备领导、管理、规划、跨界能力的高素质人才。从目前来看，耶津农业大学在主要农作物品种选育及施肥、化学肥料开发方面开展了大量的前期研究工作，学科发展基础良好，但学校办学规模小，畜牧业与食品加工缺乏。缅方殷切希望云南农业大学在缅甸食品加工(薄弱)、食品加工水平提升方面给予支持。耶津校区校园面积2400余亩，但在校生规模仅2500人左右，产出的农业科技成果转化推广仍然非常有限。实验室及实验设备配置水平一般，但与日本合作基础扎实，日本派有老师常驻学校担任外教，在实验室平台建设及合作研究与开发方面开展了大量的工作。

**3、**在品种选育方面，缅甸政府高度重视，无论耶津农业大学还是缅甸农业部农业研究局都将作物育种作为一项重要工作。缅甸农业部农业研究局比邻耶津农业大学（一墙之隔），我们应邀参观了缅甸农业部农业研究局的农场、玉米研究所以及种子库。该农业研究局在各类作物品种资源及品种选育方面工作基础扎实，具有较强的研发实力，特别是在水稻、玉米、豆类等品种选育、推广方面业绩突出，为缅甸农业做出了重要贡献。同时，积极与外国合作（包括中国、日本、韩国等）。

**4、**缅甸农业产业后端技术落后，如采后商品化处理、精深加工严重不足，在超市产自缅甸加工的食品较为简单、粗放，而包装精致的高端产品缺乏。但来自泰国、马来西亚等国的加工食品较多。

**三、云南农业大学云南热带亚热带玉米工程研究中心在缅甸玉米产业上取得的成效**

代表团访问缅甸期间，在曼德勒实地考察了云南农业大学云南热带亚热带玉米工程研究中心和推广种植的600亩高产西瓜栽培示范区。经过多年的努力，云南农业大学云南热带亚热带玉米工程研究中心选育的玉米品种受到缅甸农业部和广大缅甸农民的热烈欢迎。纪韵祚教授团队在缅甸经过多年的研究，8个品种通过缅甸政府审定，3个品种大面积推广应用，解决了缅甸农村农民非常需要的玉米生产技术。2017年邀请了70多位缅甸科技人员到昆明参观云南农业大学玉米研究所。2018年3月初组织了26个玉米品种参加缅甸农业展览会受到缅甸农业部的表扬。此外，600亩高产西瓜栽培示范区也为缅甸当地农民致富增收创造了有利条件。这些成绩的取得显著提升了云南农业大学在缅甸农业上的辐射影响力。

**四、关于深化与缅甸及耶津农业大学的合作建议**

1. 建议更多的耶津农业大学师生，特别是老师到云南农业大学交流访问（不一定是官方组团），通过交流寻找合作的切入点，推动更多项目的务实合作。加强中缅农业研究院的建设，搭建更好的合作平台，推进国际合作项目的申报与实施，丰富合作内涵，提升云南在缅甸农业上的影响力和辐射能力。同时，增加缅甸耶津农业大学的老师和学生到云南农业大学来攻读学位，希望政府在奖学金方面给予优惠和政策倾斜。

2. 在玉米育种方面，云南农业大学在缅甸已经有了多年的合作基础，推广应用的玉米品种和栽培技术深受缅甸老百姓的欢迎。希望在现有基础上，云南农业大学与耶津农业大学进一步开展广泛深入的交流与合作，取得更大成效。

3. 在土壤、作物营养以及施肥方面开展广泛深入的交流与合作。云南农业大学在这方面积淀深厚，可进一步推动合作与交流。

4. 在食品加工方面开展深度合作与交流，帮助其建立食品科学工程学院。建议在师资培养与培训方面加强合作。

5. 缅甸农业部农业研究局在各类作物品种资源及品种选育方面具有较强的研究与推广优势。建议加强与缅甸农业部农业研究局的合作与交流，特别是在温热玉米育种技术方面，加强精准合作；同时，为农业研究局提供培训和留学名额。

**6. 继续向中国国家汉办（孔子学院总部）申报共建“汉语培训中心”，为汉语培训教室争取购配语音设备。**

通过本次赴缅甸访问，进一步推动了云南农业大学与耶津农业大学的务实合作，为今后更加广泛的交流与合作奠定了坚实基础。