

丰收：服务汤加学院 共商共谋共建

——我援外小组农学援建工作纪实

题记

成功的花，人们只惊羡她现时的明艳！

然而当初她的芽儿，浸透了奋斗的泪泉。

——冰心《成功的花》

今天，汤加学院参加全国中学生运动会的学生收到了一份特殊的礼物——我教育援外小组赠送的黄瓜，近半个多月的时间，我们多次为学生食堂、学院的领导和教师、我援助医疗小组等多次赠送的共百余斤黄瓜。我教育援外小组种植的黄瓜，迎来了“小小的丰收季”。



一、看到的，是伤疤，看不到的，是汗水

汤加王国属热带雨林气候，每年的12月~4月为雨季，5月~8月为干季，其年平均气温23℃-27℃，年平均降水量1600~2200毫米。因为雨季常有飓风和暴雨，当地人都较少从事田间劳作。我教育援外

小组齐辉、张蕾蕾两位老师到达汤加后，一方面给学生讲解蔬菜种植的基础理论知识，另一方面从平整土地、自筹农机器械和种子入手，尽快开展理论教学和田间实践两项工作。没有工具、没有种子，我教育援外小组租借华人同胞和中国农业组的铁锹、耙子、锄头等工具，从零开始，带领学生学习整地、施肥、育苗、直播等，将中国传统的栽培技术传授给学生。没有旋耕工具，犁后的地块坑坑洼洼，杂草遍地，根本无法播种、栽苗，在高温、强光的季节，没有育苗基质，没有遮荫设施，两位老师克服重重困难，苦干加巧干，努力打开了工作的新局面。

在大使馆开会休息时间，援助汤加医疗队的医生看到了两位老师腿上蚊虫、蚂蚁叮咬后的伤疤，他们动情地说，在这种热带地区进行耕作，比国内要付出更多的努力和汗水；看到的是层层伤疤，看不到的则是滴滴的汗水！医疗队的几位主任还专程赠送了长效驱虫霜，以表达对两位老师在田间耕作的慰问和敬意。



二、看到的，是困难，看不到的，是坚韧

跟汤加的其他几个学校相比，汤加学院尤其缺乏大型农业机具，现有农场尚未平整，而农业物资、农机器械、无农业实践教学基地等亟需解决问题和现状，又让人不禁蹙眉。我教育援外小组尊重事实、立足事实，在开足开齐理论课程的同时，积极寻求帮助，一方面向汤加学院和大使馆等部门汇报了目前通过自筹资金等方式解决了一部分急缺蔬菜种子的问题，目前紧缺的就是劳动生产工具、蔬菜种子、农药、化肥、有机肥等。

两位老师虽然尚无法进行大规模的果蔬种植，但已经开展了示范教学，她俩借来穴盘，从大田弄来土壤，砸碎装盘，利用天然树荫进行育苗，没有浇水的设备，带领学生用喷壶，一棵一棵的浇水。这里土壤漏水严重，阳光强烈、水分蒸发大，为了确保蔬菜在田间生育过程中的生长用水得到保证，基本每天人工喷壶浇水，即使是在周六，周日和放假期间，我教育援外小组也是克服困难和环境不安全因素，自己坚持去田间浇水、人工捉虫。在多次跟汤加学院校方交涉和寻求中国农业组的帮助下，最终小部分安装了滴灌设备，作为示范，从而把我国的先进蔬菜种植经验和种植设施，对汤加当地师生也进行了一场生动的现场演示和现场教学。

“过不去的，就是困难；过得去了，就只是磨练”，齐辉教授看着绿油油的菜地，跟张蕾蕾博士满怀希望地展望着。



新育的番茄苗



豆角



番茄



苦瓜



南瓜



韭菜



豇豆



芸豆



薺 wèng 菜



甜瓜



白菜



定植的菜地

三、看到的，是收获，看不到的，是热爱

苦心人天不负，我教育援外小组通过科学种植，在近三个月的时间内，目前已经成功种植了中国黄瓜，欧洲黄瓜，南瓜，洋香瓜，豇豆，韭菜，苦瓜，丝瓜，白菜，蕹菜，矮生芸豆等 10 多个蔬菜种类，并且努力教给学生蔬菜专业知识，培养他们勤劳、好学的品质。

两位老师不急不躁，在实验地现场教学，配合默契，讲授每一种蔬菜的生物学特点与栽培技术，针对当地学生的性格特点，坚持每个课时内容不贪多求全，先教师示范，后学生动手、老师矫正，同时奖励表现好的学生收获的蔬菜，鼓励他们努力上进，在空闲时间，齐辉、张蕾蕾老师还给学生讲解讲授中国传统的蔬菜烹饪方法，培养他们成为中国饮食文化的“洋粉丝”。

由于汤加多雨、干旱季节明显，蔬菜生产过程中病虫害严重，两位老师自己买农药，进行多种方法综合病虫害防治。没有架材，两位老师带动学生砍取树枝，拾取卡瓦树皮，作为架材与绳子。田间杂草丛生，当地没有专门的工具，我们坚持手工拔草。通过不断的坚持和努力，我们的蔬菜实验地郁郁葱葱，显示出了勃勃生机，黄瓜、南瓜、蕹菜、苦瓜等开始渐次进入收获的季节，每一个吃到我教育援外小组捐赠的蔬菜的学生和老师，校长和客人，都向我们伸出了大拇指。



人民有信仰，民族有希望，国家有力量。

——习近平

汤加是一片古老的土地，也是一片神奇的土地。我教育援外小组白手起家、身先士卒，从无到有，从荒芜的一片杂草地，到现在的郁郁葱葱，我们凭借辛勤和汗水，努力和智慧，赢得了汤加人的尊重与敬佩。所有的付出，都会有回报；所有的努力，都会有收获；因为我们的身后，有可敬可爱的聊城大学，有繁荣富强的伟大祖国。

我们将牢记我们共同的名字——中华人民共和国教育部首批赴汤加王国教育援助小组。我们将恪尽职守、奋发有为；我们将不忘初心、不辱使命；我们将忠诚努力、为国争光！