

自治区紧缺专业“设施农业科学与工程”三位教师的材料

1 陈青云 男 教授 博士 林园学院副院长 设施农业研究所所长



(1)组织教师申报科研课题

迄今为止，成功申报 2 项设施农业课题：1) 自治区科技厅资助的“太阳能集热系统在日光温室中的应用效果及其在新疆适应性的研究”，2) 乌鲁木齐市科技局资助的“城市宜农空间蔬菜栽培技术装备研发”（2015-2017）。组织课题组成员积极开展研究工作，已发表论文 4 篇，申报专利 3 项。

(2)讲授专业课程、积极开展技术培训

2015 年春季学期承担两个本科班（一汉一民）的“农业设施设计基础”的教学任务。发挥专长，为新疆设施农业培训班授课，自 2011 年援疆以来，累计为各种培训班授课 20 多次，受众 1000 余人。

(3) 调研新疆设施农业，撰写专著介绍新疆设施农业典型

4 年多来走遍新疆所有地州市，调研设施农业发展。在 2012 年的调研过程中，发现阿克苏的设施农业颇具特色。于是组建团队，筹措经费，多次深入该园区进行深度调研。反映该园区典型事迹的专著“戈壁奇葩-新疆阿克苏市良种场设施农业礼赞”于 2014 年 5 月由中

国农业大学出版社出版。新疆日报（2014.7.31）为此发了专稿“北京教授与阿克苏菜农的故事”。

（4）推进三坪农场日光温室的建设

帮助联系生产厂家，确定建造样式、规模及其配置，在各方的共同努力下，该温室已经建成并开始发挥作为学生实习实践平台的功能。

（5）承担教改项目。

承担学校教改项目“林园学院本科生培养模式优化改革研究”，组织教师进行专业情况调研，推进课程设置的优化改革，发表教学论文1篇。

（6）组织教师参加学术会议，促进本专业教师与国内外同行的交流

2015年4月组团赴山东寿光参加“第四届中国寿光国际设施园艺高层论坛”、“第六届中华农圣文化国际研讨会”，本人作大会报告“国内外设施农业研究进展”。带领团队一行参观寿光蔬菜博览会，并到北京与中国农大、北京农学院等单位的有关老师交流教学与科研情况。

于2013年10月和2015年9月分别邀请西北农大、南京农大、华中农大的教师来校作学术报告。

（7）帮助联系引进设施园艺学科的“天山学者”

2015年3月被指定为本学科引进天山学者的联系人以来，积极和国内本学科中坚骨干联系，鼓励他们申报。2015年7月30日代表本学科参加教育厅组织的汇报答辩。现在，已成功招聘中国农科院蒋

卫杰研究员（特聘教授）、中国农大高丽红教授、华中农大别之龙教授、西北农大邹志荣教授等四位教授为新疆农大天山学者。

2 秦勇



2011年，自治区启动实施第二轮重点产业紧缺人才专业建设计划后，按照学院布置，积极参与申报工作，完成了《设施农业科学与工程》专业的申报书与申报PPT的编写工作，并邀请自治区有关专家对设施农业科学与工程专业的建设方案和人才培养方案进行论证等。由于前期准备工作做得较为扎实，设施农业科学与工程专业顺利获得了自治区教育厅的立项批准。紧缺人才专业建设立项以来，按照建设任务书的要求，积极推动各项工作的有序进行。

在仪器设备购置方面，征求专业各任课教师的意见，列出清单，组织人员编写标书，把急需的仪器设备采购回来，满足教学、科研的需求。

在实验基地建设方面，积极推动利用紧缺人才专业建设经费在三坪实践教学基地建设了一座高标准的现代化日光温室，为设施农业科学与工程专业及园艺专业的学生提供了便利的实习条件。

在师资建设方面，协助主管领导邀请区内外设施农业知名专家做学术报告，推荐专业教师去内地高校进修培训，积极参加区内外学术会议，每年都向学院申报进人计划，引进了急需的专业教师。

在人才培养方面，每年都组织人员对专业培养方案进行修订，合并了一些内容重复的课程，增加了设施设计建造与栽培方面的课程，使之更加符合新疆设施农业的实际。发表了1篇教研论文“设施农业科学与工程专业课程教学改革与探索”（安徽农学通报，2013，19（01-02）：136-137, 139），主持完成校级教研教改项目：设施农业科学与工程专业课程简介，鉴定等级为优秀。主编的《新疆设施蔬菜栽培学》教材获2012年新疆农业大学教学成果三等奖，参与编著出版《戈壁奇葩-阿克苏市良种场设施农业礼赞》。积极联系落实吐鲁番、伊犁、乌鲁木齐等地设施良好的实习基地，为实习学生（尤其是民族班学生）顺利完成实习创造了条件。指导的设施农业科学与工程专业毕业论文、实习人数在学院专业教师中名列前茅。

3 许红军



男，讲师，硕士。2013年毕业于西北农林科技大学设施园艺工程专业，同年到林园学院园艺系工作，是自治区紧缺人才建设专业设施农业科学与工程骨干教师。紧缺专业建设期间，致力于设施农业学科的理论知识教育与专业教学改革，先后讲解了《农业设施设计基础》、《农业设施设计与建造》、《农业园区规划与管理》等课程，并建设了相应的网络课程。在教学改革方面，开展了“设施农业科学与工程专业卓越人才培养的实践与探索”、“设施农业科学与工程专业温室CAD设计及制图项目开发与实践”等教学研究。首次编写了“设施农业科学与工程”实践指导教材，制订了学生在实习中的考核评价方案和细则，大大提高了实习质量。在第二课堂建设上，组织的“温室设计大赛”激发学生设计现代温室的激情，培养学生了的创新能力、协作精神，加强学生专业知识、动手能力、设计水平。在紧缺专业建设期间，该同志勤奋工作，勇于探索为设施农业科学与工程专业今后在新疆的发展贡献了自己的力量。