**2016年度全国高水平大学研究生暑期社会实践项目**

**需 求 表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 基于机械化移栽的大葱工厂化育苗技术的研究、应用与社会化服务 |
| 项 目具 体描 述 | （项目所涉及的设备、资金、技术（保密的除外）等具体描述，尽量详细，可添加附页）本项目主要是针对区别于大葱传统露天育苗方式的温室大棚育苗和区别于传统人工移栽方式的机械化移栽进行研究、应用，目前本项目已经开始实行，投资200万元，技术相当成熟。本项目已获评张家港市领军人才项目。本项目的核心设备是全自动播种机、大葱自动化移栽机以及配套的育苗盘（已有专利）。本项目的技术主要有大葱工厂化育苗方法以及其中水、肥、温、光的调控、病虫害的预防等，这些技术已申请发明专利，并已被受理，但尚不宜将具体细节公开。本项目大葱育苗仅需45天，同时大田已种植大葱约400亩，一方面研究生们将可全面了解大葱的育苗及种植的相关知识，另一方面他们将亲身感受到农业的机械化、规模化、精细化。 |
| 研究生的学科及专业要求 |  （或关键知识背景要求） 研究生们将参与大葱的育苗、苗期管理、移栽定植、大田管理等工作，男生为宜，并要求其具有一定的农学、植保、园艺、植物营养等专业知识。 |
| 需研究生预先做的准备工作 |  （资料、软件、信息） 本项目大葱工厂化育苗和机械化移栽在国内是首次进行大规模生产实践，但国内有一些理论研究和报道，希望研究生预先查看相关资料，包括大葱基本知识、大葱育苗种植相关知识等。 |
| 意向院校 | 西北农业大学等农业院校 | 需求人数 |  4  |
|  **项目联系人**  |
| 姓名 |  职务  |  电话  |
| 周红敏 |  项目部副经理  |  15261870415  |
|  **单位联系人**  |
| 姓名 | 职务 | 电话 | 手机 | QQ号码 | 邮箱 |
| 庞芸芯 | 行政部副经理 | 0512-80158222 | 15895675395 | 493533354 | yunxin.pang@wohuacn.com |
| 单位名称 | 沃华农业科技（江苏）股份有限公司 | 邮政编码 |  215623  |
| 单位地址 | 江苏苏州张家港市常阴沙现代农业示范园通江路1号 |