

附件 1

江苏省研究生工作站申报书 (企业填报)

申请设站单位全称： 江苏沃田集团股份有限公司
单位组织机构代码： 913207005537 81273W
单位所属行业： 农业
单位地址： 连云港市赣榆区青口镇黄海东路 407 号农林大厦 206 室
单位联系人： 刘宇
联系电话： 0518-86983333
电子邮箱： wtxmb@richlandsfarm.com
合作高校名称： 南京林业大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

二〇二一年七月

申请设站单位名称	江苏沃田集团股份有限公司（证券代码：832139）					
企业规模	中型	是否公益性企业				否
企业信用情况	优	上年度研发经费投入（万）				241.37
专职研发人员(人)	17	其中	博士	0	硕士	2
			高级职称	2	中级职称	4
市、县级科技创新平台情况 （重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等，需提供证明材料）						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
企业技术中心		市级		连云港市工业和信息化局、连云港市发展和改革委员会、连云港市财政局		2020.10.26
可获得优先支持情况 （院士工作站、博士后科研工作站，省级及以上企业重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、产业技术研究院、人文社科基地等，需提供证明材料）						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
企业技术中心		市级		连云港市工业和信息化局、连云港市发展和改革委员会、连云港市财政局		2020.10.26
申请设站单位与高校已有的合作基础（分条目列出，限 1000 字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或合作成果限填近三年具有代表性的 3 项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供证明材料）						
近三年来，围绕蓝莓育种和种苗繁育、蓝莓产品精深加工，投入研发经费累积达 900 多万元。其中，在蓝莓品种选育和优质种苗高效繁育、高产栽培和人才培养等方面与南京林业大学的合作，取得显著进展，主要如下：						
1、规模化蓝莓品种繁育组培工厂建设与长期技术支撑 为满足公司万亩蓝莓种植园品种更新和国内种苗市场需要，与南京林业大学施季森教授林木细胞工程良种繁育团队长期合作，建成年产能 1000 万株蓝莓品种组培苗组培基						

地。包括 2000m² 的无菌组培车间，10000 m² 现代化炼苗温室和 500 亩标准化育苗苗圃。南京林业大学林木细胞工程团队 3 位教授和 4 位专业研究生，先后参与了蓝莓组培车间工艺流程设计、设备选型、组培配方开发和技术力量培训等方面技术指导和研发合作，在校一年期间培训企业组培技术主管 2 名，在岗培训技术工人 100 人/次。

合作研发了 30 个蓝莓品种资源组培长期保存技术，10 个蓝莓品种的组织培养规模化繁育技术体系；累计繁育蓝莓品种组培苗 2500 万株，不仅满足了公司万亩蓝莓基地品种更新，而且为满足国内北纬 35° 蓝莓种植区的品种更新种苗需求提供了支撑。同时依托南京林业大学细胞工程种苗高效繁育技术平台，开展了 10 多个增殖和生根较难的蓝莓品种的组培技术的专项合作研发。

2、蓝莓品种稳产高产栽培技术研发

为适应蓝莓品种提早上市的需要，自行研制和建立了 330000m² 高强度（抗风、抗雪）钢架日光暖棚，并开展相应的水肥、温度、光照和病虫害管理等栽培技术研究。使得 5 个蓝莓品种提早 20 天左右上市。同时，围绕蓝莓树形、树体管理和品种更替模式等稳产高产目标，设置了合作研发课题，目前正在有序稳步实施中。

3、适应机械化采摘新品种选育研发

随着公司蓝莓种植业发展，劳动力紧缺问题成为阻碍企业发展的重要问题，选育适应机械化采摘的新品种提到议事日程。2021 年开始与南京林业大学合作，开展蓝莓主栽品种开花和果序发育生物学调查，旨在利用现代分子生物技术，以已有的不同高产品种为基础，创制和培育品种间果期错季应市，品种内花期、果期较为集中和果序成串的新品种。

上述校企合作的自筹横向研发项目，取得了一定的进展，为下一阶段进一步深入研究奠定了良好的基础。

工作站条件保障情况

1. 人员保障条件（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况）

沃田集团为国内首家蓝莓产业上市企业（证券代码：832139）。经过十余年的耕值，已发展成为一家集蓝莓品种选育、种苗繁育与销售、蓝莓种植与鲜果销售、蓝莓产品精深加工与销售于一体的农业产业化国家重点龙头企业、江苏省农业科技企业、江苏省林业产业化重点龙头企业、江苏省林下经济示范基地、连云港市企业技术中心。

引进蓝莓品种资源 30 多份，筛选出适应性优质高产主栽品种 12 个，蓝莓有机种植面积近 1 万亩。其中，有 10 个现代化、规模化种植庄园，1 座园林式采摘观光园，年产千万株优质蓝莓品种苗木的现代化组培中心和育苗基地 1 个，年处理能力 2 万吨级蓝莓（果蔬）和自动化分选加工中心，国内一流、国际领先的花青素萃取生产线，是国内蓝莓行业领头军企业和蓝莓产业联盟主要发起单位。

截止 2021 年 6 月，本公司共有员工 96 人。能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况如下：

刘 伟，男，沃田集团董事、总裁，兼董事会秘书。1974 年 11 月出生，研究生学历。2002 年 8 月至 2021 年 1 月期间，先后任江苏金海投资集团有限公司投资部经理、汉高华威电子有限公司副总经理、江苏太阳雨太阳能有限公司副总经理、江苏四季沐歌太阳能有限公司总经理、日出东方太阳能股份有限公司董事、副总裁、董事会秘书、如

通股份独立董事、江苏磐鼎实业有限公司执行董事、万来文化发展（江苏连云港）有限公司执行董事；2021年2月起，任江苏沃田集团股份有限公司总裁、兼董事会秘书。

刘 宇，女，**沃田集团副总裁**。1982年10月出生。中国共产党党员，获工商管理专业学士学位。中级技术职称，心理咨询师（二级）。2005年5月至2019年7月，任连云港贝兹乐信息科技有限公司总经理助理、总经理；2020年3月起，先后任江苏沃田集团股份有限公司总裁助理、副总裁。分管项目发展、科技、人才，产学研，负责项目总设计和组织项目实施；负责企业研究生工作站研究生创新项目组织、立项和科技创新事务综合协调与管理。

尹德学，男，**副总裁，总园艺师（高级农艺师职称）**。1966年2月出生。1990年毕业于南京农业大学园艺系果树专业。1990年7月至今，先后任连云港市赣榆区林业科技推广中心技术员、沃田集团公司技术顾问、副总裁，总园艺师。具有较为扎实的基础知识、研发能力和丰富的实践经验，是蓝莓品种栽培业内专家，能够解决蓝莓育苗、种植过程中出现的各类问题，具备指导研究生开展科研创新和实践综合能力。

张其林，男，1989年7月出生，2011年毕业于南京农业大学园艺专业，2017年9月至2018年7月在南京林业大学进修林木组织培养、细胞工程 and 开展合作研发。现为沃田集团组培和良种繁育中心主任兼生产和技术总监。合作研发20多个蓝莓品种组培工艺和技术，在植物组织培养技术研发和蓝莓规模化和工厂化方面具有扎实的技术基础和丰富的管理经验，具有协助指导研究生开展蓝莓种苗快繁科技创新的能力。

2. 工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

（1）研发场所。公司建有研发中心，位于赣榆区特色水果产业园示范园内，设有无菌接种室、组织培养室、高压灭菌室、培养基配置室、培养基储存室，土壤检测室，食品质量检测室等，占地面积达2000m²。

（2）中试基地。研发中心建有10000m²育苗、炼苗温室及500亩育苗基地用于中试。

（3）仪器装备。为保障研发项目的顺利实施，研发中心不断完善研发设施，除了蓝莓品种繁育组培中的仪器、设备和设施以外，还投资743万元建成了蓝莓果渣提取花青素产品深加工的小试和中试成套设备生产线，采用国内领先的超声波逆流萃取技术提取欧标25%-90%蓝莓花青素，为提高果蔬行业生产废弃物的高附加值综合利用奠定了基础，使沃田集团公司的产业、技术、质量、效益实现了新的跨越。

3. 生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）

（1）食宿条件

公司在企业技术中心和产品深加工中心附设有独立的员工宿舍，提供食宿便利。宿舍有单间和双人间，空调、洗浴、洗衣机等设施齐全，无线网络覆盖。宿舍区同时有配套的篮球场、乒乓球室等健身活动场所。宿舍内部设有食堂，可提供一日三餐，满足合作的客座研究人员和进站研究生的基本生活需求。同时，周边社区有超市、饭店等配套，生活便捷。

（2）交通

公司可提供电动自行车，供进站人员在基地内开展外业通行使用；路程较远时，公司可派车接送；对来进站工作人员自备车辆用于公务活动的，按照公司私车公用的标准进行燃油补贴。

（3）通讯

通讯工具以个人手机为主，宿舍内部有无线网覆盖。

(4) 生活补助

按照《江苏省研究生工作站管理办法》发放相应的补助。

4. 研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

(1) **进站计划和重点研发方向：**根据公司在蓝莓新品种选育、种苗高效繁育，蓝莓高产稳产栽培技术以及蓝莓深加工等板块的关键技术需求，本着研发一批、转化一批和储备一批技术成果基本策略，继续与南京林业大学施季森教授等团队合作，围绕企业上述急需的创新目标和已经开展的前期合作研发项目基础，每年计划接收进站研究生 2~3 名，滚动立项重点资助研发项目 2~3 项。其中，蓝莓新品种选育、有机高效栽培急需技术研发项目 2 项，适合智能机械采摘新品种选育的前瞻性储备项目 1 项，预计安排专项研发经费 100~150 万元左右。在蓝莓新品种培育、有机蓝莓高效栽培和可持续发展，以及适合智能化采收品种创新等方面，形成一批校企合作、具有自己知识产权的专利技术成果。同时积极申报省级和市级科技项目，服务于企业发展和江苏乡村振兴，以及和地方的经济发展。

(2) 根据国家和学校研究生创新工作站培养要求，成立合作企业技术专家和高校专家和组成的进站研究生技术创新指导小组，负责进站研究生进站遴选、课题立项和研发实施方案的审核等科技创新指导工作。

(3) 根据进站研究生特长和研究兴趣，结合企业需求综合考量，合理安排，制定进站研究生在企业研发计划。

(4) 落实《江苏省研究生工作站管理办法》，做好各项创新条件保障工作，为遴选进站研究生提供食宿、交通、通讯等便利条件，并按月发放生活补助费用，研究生党员可自主选择参加公司党支部的组织活动。

(5) 安排企业理论和实践经验都丰富的项目带头人指导学生，并安排行政人员，协助进站研究生尽快融入企业和周围环境，帮助解决工作和生活中问题。

(6) 进站研究生在主要指导教师和导师组的指导下，参与到公司正在实施的科研项目相关研究工作中，可以积极申报相关科研项目，实现产学研深度合作，培养他们创新创业实践能力。

(7) 进站研究生与企业科研人员享受同等培训计划，充实理论基础。

(8) 进站研究生对研发项目有突出贡献，享受公司员工同等奖励。

申请设站单位意见 (盖章)	高校所属院(系)意见 (盖章)	高校意见(盖章)
同意合作申报企业研究生工作站。	同意合作申报企业研究生工作站。	同意上报。
负责人签字(签章)	负责人签字(签章)	负责人签字(签章)
2021 年 7 月 28 日	2021 年 7 月 28 日	2021 年 7 月 28 日