附件 2

江西省研究生工作站报备表

（设站事业单位填报）

设站单位全称：江西省科学院

单位地址：江西省南昌市昌东大道7777号

单位联系人：骆强辉

联系电话：0791-88175706

电子信箱：qianghui_luo@163.com

合作高校名称：南昌工程学院

江西省教育厅

江西省科学技术厅　制表

江西省工业和信息化厅

<table>
<tr><td>申请设站
单位名称</td><td colspan="6">江西省科学院</td></tr>
<tr><td>专业技术人员或
管理专家(人)</td><td>388</td><td>其中</td><td>有国家级
学术头衔
的人员数</td><td>7</td><td>有省级学
术头衔的
人员数</td><td>37</td></tr>
<tr><td colspan="7">科学研究平台情况</td></tr>
<tr><td colspan="2">平台名称</td><td colspan="2">平台类别、级别</td><td colspan="2">批准单位</td><td>获批时间</td></tr>
<tr><td colspan="2">江西省产业技术研究院</td><td colspan="2">省级研发机构</td><td colspan="2">省委编办</td><td>2019 年 1 月</td></tr>
<tr><td colspan="2">江西省科学院院士工作站</td><td colspan="2">省级科研平台</td><td colspan="2">江西省人才工作领导小组、江西省科学技术协会</td><td>2014 年 9 月</td></tr>
<tr><td colspan="2">江西省科学院博士后
科研工作站</td><td colspan="2">省级科研平台</td><td colspan="2">国家人力资源和社会保障部、全国博士后管理委员会</td><td>2015 年 9 月</td></tr>
<tr><td colspan="2">江西省观赏植物遗传改良
重点实验室</td><td colspan="2">省级研发机构</td><td colspan="2">江西省科学技术厅</td><td>2010 年 12 月</td></tr>
<tr><td colspan="2">江西省水污染控制及其能
源利用工程技术研究中心</td><td colspan="2">省级科研平台</td><td colspan="2">江西省科学技术厅</td><td>2009 年 10 月</td></tr>
<tr><td colspan="7">设站单位与高校的合作情况（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成果限填具有代表性的 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）</td></tr>
<tr><td colspan="7">一、联合承担 2017、2018 连续 2 年的中国科技部主办的中国政府对外援助项目中专门针对发展中国家举办的林业类型的培训班
项目名称：鹅掌楸与香樟种质资源及其创新利用国际培训班
批准单位：科学技术部国际合作司
获批时间：2017 年和 2018 年
主办单位：江西省科学院生物资源研究所
协办单位：南昌工程学院、江西省林业厅林业技术推广总站
项目内容：通过承担该培训班旨在为发展中国家培训鹅掌楸和香樟优良新品种新技</td></tr>
</table>

术专业技术人才，掌握鹅掌楸和香樟种质资源收集、优良性状遗传改良、造林等关键技术。培训包括专题讲座，技术培训和参观实习三部分，授课内容主要包括①中国林业政策理论与实践；②林业育种基本策略和方法；③鹅掌楸和香樟实生繁殖和无性繁殖关键技术；④鹅掌楸种质资源的收集保存及地理分化特征；⑤高生根率速生杂交鹅掌楸良种选育技术；⑥香樟优良化学类型的筛选与利用技术；⑦鹅掌楸与香樟造林关键技术；⑧林木组织培养技术；⑨林木分子生物学技术及鹅掌楸、香樟分子生物学进展；⑩参观育苗基地、种质资源库、造林基地、组培室及分子实验室等。

取得的成果：对来自越南、泰国、尼泊尔、斯里兰卡、孟加拉国、巴基斯坦、纳米比亚、尼日利亚、伊朗、马来西亚等11个国家的39名学员进行了为期15天的鹅掌楸和樟树相关理论与技术的培训。通过培训与合作，不但丰富了我国鹅掌楸种质资源，而且可将我国的优势技术和林木良种推广应用到合作国，促进其林业产业的发展，同时通过资源、技术及人员的相互交流，进一步扩大我国在一带一路国家的影响，对深入实施国家“一带一路”等重大战略，促进国家合作，资源共享，优势技术扩散等具有积极意义。

二、联合申报获得省科技厅重大研发专项

项目名称：我国南方香料樟树高效种植与精深加工全产业链关键技术研究与开发(项目批准号:20203 ABC28 W016)

批准单位：江西省科技厅重大科技研发专项

获批时间：2020年

参与单位：南昌工程学院、江西省林业科学院、江西农业大学、江西省科学院

项目内容：项目从基础理论、应用研究和 产品开发三个方面开展研究：一是大范围收集棒树种质资源，建立国家级樟树种质资源库。二是选育一批优良无性系和良种；解决低成本、大规模无性繁殖问题，构建采穗圃和育苗工厂，实现千万级苗木产能目标；开展樟树矮林培育技术研究，形成技术标准体系。三是提高精油提取效率，分离精油活性成分，开发精油基系列产品。为香料用棒树资源开发利用和深入研究提供理论依据，

为江西省占领棒树香料产 业龙头地位提供技术支撑 。

取得的成果：项目实施中。

三、共同申报获得2016年江西省科技进步一等奖

项目名称：鹅掌楸属种质资源收集、保存与良种选育及应用推广

批准单位：江西省人民政府

获批时间：2016年

主要完成单位：江西省科学院生物资源研究所、江西省林业科技推广总站、南昌工程学院

项目内容：将传统育种与现代生物技术相结合，开展鹅掌楸属种质资源与良种选育系统研究，主要内容包括系统收集种质资源，为资源的保护和利用奠定基础；筛选耐涝北美鹅掌楸，为选育耐涝杂交鹅掌楸奠定基础；通过杂交育种途径选育生根率高、生长快的无性系良种，以解决生产上良种缺乏和生根率低的难题；研究杂种优势与生理生化的关系，探索早期选择技术，解决育种周期长问题；研究生长规律和造林技术以进一步提高造林成活、保存率和林分生长速度；开展生根基因克隆和全基因组Survey研究，为生根性状的转基因研究奠定基础，为缺乏遗传背景的鹅掌楸属树种其他分子生物学研究提供重要基础遗传数据。

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）

江西省科学院拥有一支具有深厚学术造诣的指导老师队伍，现有研究员 41 人、副研究员 131 人，博士 143 人，其中获“国务院特殊津贴”“省政府特殊津贴”“省双千计划”“省百千万人才工程”等领军人才 30 余人。此外，江西省科学院还聘任 12 名院士担任战略顾问、柔性引进“杰青”“青年”等国家级人才 20 余人，在流域生态治理、鄱阳湖科考等方面成绩显著，这将为研究生在站期间高质量得开展研究生实践与学位论文研究提供坚实的人员保障。

工作站指导老师将严格执行国家教育政策和学校关于研究生培养的各项制度规定，确保足够的时间和精力及时给予研究生启发和指导，遵循研究生教育规律，关注社会需求，坚持因材施教，着力提升研究生的学术素养和创新实践能力，力求培养一批全面发展的硕士研究生。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

江西省科学院现拥有 4 个国家级平台、5 个省级重点实验室、6 个工程技术研究中心、2 个省级科技智库等科研平台，与中科院文献情报中心共建平台 3 个，建有材料表面高能改性等中试基地 3 个，均能为研究生开展实践提供场所。

科研设施方面，我院已获批具有检验检测机构资质认定证书的分析测试中心，拥有原子吸收光谱仪、气相-质谱联用仪、X-射线粉末衍射仪、高效液相色谱仪、透射显微镜、扫描显微镜等先进仪器设备，能够有效支持在站研究生的各项试验顺利进行。

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）

江西省科学院可为学生提供在职职工同等待遇的早中晚餐，确保在站研究生的食品安全与营养，还可在院区内为在站研究生提供宽敞明亮、环境舒适的学生宿舍，保证学

生的住宿安全。我单位可为在站研究生提供不低于学校同等待遇的生活补助，让在站研究生安心在站从事科研和学业。此外，可安排专门的学习室，所需的文献资料均无偿提供给学生；专门购置了部分业余运动器材，如兵乓球桌、篮球、羽毛球网拍等，丰富学生的课外业余生活。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

研究生工作站的设立将南昌工程学院与江西省科学院结合起来，是双方人才培养、科研合作、学术交流的强连接。充分盘活南昌工程学院的学生资源和江西省科学院的平台资源，一方面拓宽南昌工程学院应用型研究生培养路径，另一方面扩充江西省科学院科研团队的有生力量。让研究生进入科研一线，丰富其知识结构，提高其研发能力，完善其综合素质，探索科研人才培养的新模式。

（1）建立南昌工程学院和江西省科学院双导师制度，由江西省科学院组建具有高级职称资格的科研人员的导师班底。以师生双选模式，遴选优秀的硕士研究生进站，与南昌工程学院导师共同制定研究生的具体培养计划和培养方案。充分给予进站研究生更好的科研平台，挖掘其科研潜力，培养其研发能力。

（2）硕士研究生工作站主要采取实践教学和学位论文相结合的培养方式，实践主要通过结合江西省科学院院内创新团队的科研项目、创新实践基地等平台，让在站研究生全程参与到科研项目中，培养在站研究生的思维能力和实践能力。在站研究生的论文需双方导师批准同意后才能答辩毕业。

（3）进站研究生需全职在站学习研究，研究生工作站为进站研究生建立在站档案。进站研究生参加工作站安排的学习、研发等各项活动，接受江西省科学院相关技术人员的指导，使用江西省科学院的学习条件与科研资源。

（4）进站研究生应与江西省科学院签订保密协议，严格保守科研机密。在站工作期间所形成的科学研究论文，须经建站双方同意，方可在国内外期刊杂志和学术会议上发表。

（5）研究生在站期间需要离站者，须向设站单位请假。请假须由研究生本人书面提交，在征得双方导师同意后，由设站单位负责人审批。

（6）在站工作期满，研究生工作站成立考核小组对进站研究生在站期间的工作时间、科研情况及思想表现进行考评，考核小组由学科领域负责人、导师组成员以及设站单位的负责人组成。考核合格的研究生办理出站手续。研究生出站或离站时，须向设站单位移交相关资料。

设站单位意见 （盖章） 负责人签字 2021 年 5 月 30 日	高校所属院系意见 （盖章） 负责人签字 年　　月　　日	高校意见 （盖章） 负责人签字 年　　月　　日