

# 中国林学会文件

中林会学字〔2026〕19号

---

## 第二十八届中国科协年会专题论坛——全球气候变化下的林草智能设计育种征文通知

各省、自治区、直辖市林学会，中国林学会各分会、专业委员会，各有关单位和专家：

第二十八届中国科协年会将于2026年7月在北京召开，中国林学会申报的“全球气候变化下的林草智能设计育种”议题已成功入选年会系列学术专题论坛。本论坛将聚焦制约种业科技自立自强的核心问题，重点围绕人工智能与生物技术（AI+BT）融合驱动的林草育种范式变革，旨在深入探讨林草智能设计育种在应对全球气候变化中的战略意义与创新价值。论坛将于2026年7月在北京举办，为提升议题的战略性和前沿性与学术影响力，中国林学会联合行业多家权威科技期刊，现面向社会各界开展论文征集工作。热忱欢迎相关领域的专家、学者、科研人员、研究生踊跃投稿，共襄学术盛会。现将有关事项通知如下：

### 一、征文主题及范围

## （一）征文主题

全球气候变化下的林草智能设计育种。

## （二）征文范围

**1. 林草种质资源收集、保存与评价：**涵盖国内外林草种质资源的考察收集、原地与迁地保存、种子库建设；种质资源的遗传多样性评价、核心种质构建及数字化管理。

**2. 林草遗传育种基础理论研究：**包括林木基因组学、转录组学、表观遗传学等基础研究；重要经济性状（生长、材性、开花结实等）的遗传解析；群体遗传学与进化生物学在育种中的应用。

**3. 林草分子育种与生物技术创新：**涉及分子标记开发与辅助选择、基因组选择、基因编辑、转基因技术、合成生物学等前沿生物技术的研发与应用。

**4. 林草重要性状功能基因挖掘与调控机制：**挖掘调控林草生长、木材品质、抗逆性、碳汇能力等关键性状的功能基因；解析基因调控网络及与环境互作的分子机制。

**5. 林草逆境生物学与适应性研究：**研究林草对干旱、盐碱、极端温度、病虫害等非生物与生物胁迫的响应机制；探讨气候变化背景下林草的适应性进化与遗传改良策略。

**6. 林草育种技术创新与智能化育种平台：**融合人工智能、大数据、物联网等技术的智能设计育种方法；高通量表型获取技术、育种决策支持系统、数据库与分析平台的开发。

**7. 林草新品种选育与良种繁育：**常规育种与分子育种相结合的新品种选育（包括用材林、经济林、生态林、草种等）；良种繁育技术、种子园营建、无性繁殖技术等。

**8. 林草高效栽培与培育技术：**针对不同区域和品种的立地选择、水肥管理、密度控制、林分抚育等栽培措施；智能化栽培管理技术的研发与示范。

**9. 林草遗传改良与生态功能提升：**研究遗传改良对森林生产力、碳汇功能、水源涵养、生物多样性保护等生态功能的影响；创制适应生态修复需求的专用品种。

**10. 林草种业政策、经济与产业化：**国内外林草种业政策比较、知识产权保护、品种审定与推广机制；产学研协同创新模式、科技成果转化与产业融合发展路径。

## 二、征文要求

1. 征集的稿件须是未公开发表的原创性科研成果，具有科学性、学术性和创新性，包括研究论文和综述论文。

2. 本次征文合作期刊包括《林业科学》《北京林业大学学报》《东北林业大学学报》《南京林业大学学报（自然科学版）》《中南林业科技大学学报》《林业研究（英文）(*Journal of Forestry Research*)》《经济林研究》《南方林业科学》。

## 三、投稿时间与投稿方式

1. 征稿时间：即日起至2026年5月20日，稿件一经录用，将优先于2026年6月底前见刊发表。

2. 投稿方式：接受中英文投稿，文稿请发送至邮箱 [liyan@csf.org.cn](mailto:liyan@csf.org.cn)。

3. 论文投稿时，请以《论文题目+“第二十八届中国科协年会——全球气候变化下的林草智能设计育种”》命名，注明联系人、联系方式及拟投稿期刊名称。

4. 作者需明确投稿期刊，稿件需要按所投稿期刊格式要求撰稿。

#### 四、稿件处理及相关事项

**1. 审稿流程：**中国林学会将组织专家对所有来稿进行初审，符合要求的稿件将按照作者注明的投稿期刊推荐，进入专家审稿环节。

**2. 录用与发表：**通过评审的稿件将及时通知作者，并优先安排于 2026 年 6 月底前见刊发表。所有录用稿件将收录至《第二十八届中国科协年会——全球气候变化下的林草智能设计育种专题论坛》论文集，仅供参会人员交流使用。

**3. 版权与费用：**来稿一经录用，版权归各刊所有。各刊按正常标准收取版面费，并按规定支付相应稿酬。

**4. 优秀论文推荐：**优秀稿件将推荐参评第二十八届中国科协年会百篇最具影响力的学术论文，并进行重点宣传推广。

**5. 修改授权：**期刊有权对来稿进行规范性修改，如不同意修改，请在来稿中注明。

#### 五、联系方式

联系人：李彦，王妍

联系方式：010-62889059，62889821

E-mail: liyan@csf.org.cn

