

我国南方地区杉木枯死现状与原因分析

梁光红

(福建农林大学林学院 福建福州 350002)

摘要：杉木是中国特有的乡土树种和最重要的用材树种之一。但自 2022 年下半年以来，南方多地陆续出现杉木呈簇状、块状甚至成片枯死现象，严重威胁南方林区杉木产业健康发展和生态文明建设成效。为此，通过现场调查结合文献与网络报道，调查我国南方地区杉木枯死现状，综合分析气候变化及生理胁迫（高温、干旱及复合胁迫）、杉木生物灾害(蛀干害虫及伴生菌、食叶害虫、枝梢害虫等)等致灾因子与杉木枯死的关系，为将来掌握杉木枯死规律，明确杉木枯死的关键致灾因子，解析杉木枯死机制，依据关键要素预测未来灾害动态，建立科学精准防控体系奠定基础。