附件2 摘要模板

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **新疆农林外来入侵生物的发生现状、趋势及其研究进展（宋体，小二）** | | 郭文超1, 张祥林2, 吴卫2, 张伟2, 付开赟3, 吐尔逊·阿合买提3, 丁新华3, 依米提·热苏力2 （宋体 五号） | | （1.新疆农业科学院微生物应用研究所, 新疆 乌鲁木齐 830091;2.新疆出入境检验检疫局, 新疆 乌鲁木齐 830063;3.新疆农业科学院植物保护研究所/农业部西北荒漠绿洲作物有害生物综合 治理重点实验室, 新疆 乌鲁木齐 830091 ）（宋体，小五） | |
|  |
| 新疆属于我国西北干旱和半干旱地区，荒漠绿洲是其农林业发展的主要载体。由于特殊的地理生态和区位优势，新疆成为我国遭受农林外来入侵生物危害最为严重的区域之一。研究表明，近66年来新疆农林外来入侵生物多达95种。近些年，生物入侵呈现间隔期越来越短、突发性疫情频率越来越高的特点；特别是自1990年以来，新疆农林外来入侵生物呈暴发式增长态势，这一时期传入该地区的农林外来入侵生物有75种，占农林外来入侵生物总量的78.95%，新入侵生物种类年平均2.88种。农林外来生物入侵不仅造成了严重的经济损失，而且对新疆农业和林业生产安全构成了严重威胁。在“一带一路”战略实施和电子商务快速发展的背景下，通过对新疆农业生产发展状况、地理生态特点和区位优势进行分析，结合新疆农林外来入侵生物发生现状、趋势及其研究进展，提出新疆乃至我国西北荒漠绿洲生态区未来农林外来生物研究的主要方向和目标，以期为有效遏制农林外来生物入侵和危害，以及保障新疆乃至全国农业生产和生态安全提供服务。（宋体，五号） |
| **关键词:**  [新疆](http://biosci.alljournals.cn/search.aspx?subject=biological_science&major=&orderby=referenced&field=key_word&q=%e6%96%b0%e7%96%86&encoding=utf8)  [西北荒漠绿洲](http://biosci.alljournals.cn/search.aspx?subject=biological_science&major=&orderby=referenced&field=key_word&q=%e8%a5%bf%e5%8c%97%e8%8d%92%e6%bc%a0%e7%bb%bf%e6%b4%b2&encoding=utf8)  [一带一路](http://biosci.alljournals.cn/search.aspx?subject=biological_science&major=&orderby=referenced&field=key_word&q=%e4%b8%80%e5%b8%a6%e4%b8%80%e8%b7%af&encoding=utf8)  [外来入侵生物](http://biosci.alljournals.cn/search.aspx?subject=biological_science&major=&orderby=referenced&field=key_word&q=%e5%a4%96%e6%9d%a5%e5%85%a5%e4%be%b5%e7%94%9f%e7%89%a9&encoding=utf8)  [潜在风险](http://biosci.alljournals.cn/search.aspx?subject=biological_science&major=&orderby=referenced&field=key_word&q=%e6%bd%9c%e5%9c%a8%e9%a3%8e%e9%99%a9&encoding=utf8)  [综合防控](http://biosci.alljournals.cn/search.aspx?subject=biological_science&major=&orderby=referenced&field=key_word&q=%e7%bb%bc%e5%90%88%e9%98%b2%e6%8e%a7&encoding=utf8) （宋体 五号） |

**资助项目**： 国家重点研发计划（2016YFC1202100） （宋体，六号）

**通讯作者**： 郭文超,男，研究员， E-mail: gwc1966@163.com