

本篇專題應允的分析了空腔光子晶體光纖的結構，研究結果發現，纖芯直徑大小影響著共振效果，直徑愈大，共振效果愈差，能量愈小，而波導管的數量愈多，選取性結構愈完善，能量愈大，因為能量集中在纖芯，空腔光子晶體光纖有能損耗、結構簡單以及傳輸信號量大等特性，經過了分析後，我們也更加了解這種光纖的傳輸特性。