

<b>成果基本信息</b>	<p>用于龋病防治的个性化口腔激光牙托</p>
<b>简要介绍</b>	<p>龋病已被世界卫生组织列为仅次于心血管疾病和肿瘤的危害人类健康的第三大高发疾病。本牙托可针对患者的口腔大小形态个性化制作，通过改变口腔内的致龋环境，用于易患龋人群的防龋，降低龋病的发生。</p>
<b>本成果对应技术领域和技术优势</b>	<p>本研究团队将激光和个性化牙套的结合，与传统的龋病预防方法相比具有显著优势：（1）对于每一位患者，设计个性化的光疗牙套，而且光纤的排布是在易患龋托槽周围的牙面，有目的性、针对性。（3）避免大量使用抗生素可能造成的抗药性及菌群紊乱等问题；（4）避免氟化物使用带来的氟斑牙、氟骨症问题。该课题对正畸过程中龋病预防具有高度的可行性和重要意义，既降低了龋病的治疗成本，又易于普及推广，具有广泛的临床应用前景，有望成为正畸过程有效预防龋病的新方法。</p>
<b>是否获得知识产权</b>	<p> <input type="checkbox"/>发明专利    <input type="checkbox"/>实用新型专利    <input type="checkbox"/>外观设计    <input checked="" type="checkbox"/>未获得知识产权 </p>
<b>应用前景</b>	<p>对患龋人群尤其是易患龋人群是一个安全有效的预防龋病的措施。</p>
<b>应用推广情况</b>	<p> <input type="checkbox"/>已转化或应用    <input type="checkbox"/>有潜在合作方    <input checked="" type="checkbox"/>无潜在合作方 </p>
<b>期望转化形式</b>	<p> <input type="checkbox"/>转让    <input checked="" type="checkbox"/>许可    <input checked="" type="checkbox"/>合作开发    <input type="checkbox"/>作价投资 </p>
<b>联系方式</b>	<p> 学院：天津医科大学口腔医学院  成果负责人：邹朝晖  联系人：邹朝晖  联系方式：13920508692  电子邮箱：zouzhaohui2005@sina.com </p>