

<b>成果基本信息</b>	<p>牙体硬组织再矿化的复合材料（含 1 项发明专利） （专利号：201310651811.3）</p>
<b>简要介绍</b>	<p>相关专利提供一种牙体硬组织再矿化的复合材料，包括模拟体液，在模拟体液中增加羧甲基壳聚糖和无定形磷酸钙成分。能对脱矿牙体组织起到再矿化作用。</p>
<b>本成果对应技术领域和技术优势</b>	<p>基于相关专利的牙体硬组织再矿化的复合材料，具有无毒、无刺激，具有良好的生物相容性和抗菌性的特点，其主要技术优势如下： （1）在模拟体液增加羧甲基壳聚糖和无定形磷酸钙成分，发挥作用的活性成分为 CMC-ACP 纳米复合物，能在临床上取得广泛应用； （2）向复合材料中加入山梨糖醇，形成含有山梨糖醇的牙体硬组织再矿化的复合材料； （3）向复合材料中加入含薄荷香精的酒精溶液，得到漱口水； （4）对脱矿牙体组织起到再矿化作用，适用人群范围较广； （5）CMC 具有良好的生物相容性和低致敏性，CMC-ACP 对某些口腔致龋菌有较好的抑制作用，能阻止龋病进展。</p>
<b>是否获得知识产权</b>	<p><input checked="" type="checkbox"/>发明专利      <input type="checkbox"/>实用新型专利      <input type="checkbox"/>外观设计      <input type="checkbox"/>未获得知识产权</p>
<b>应用前景</b>	<p>可广泛应用于口腔龋病预防和治疗等相关领域。</p>
<b>应用推广情况</b>	<p><input type="checkbox"/>已转化或应用      <input checked="" type="checkbox"/>有潜在合作方      <input type="checkbox"/>无潜在合作方</p>
<b>期望转化形式</b>	<p><input checked="" type="checkbox"/>转让      <input checked="" type="checkbox"/>许可      <input checked="" type="checkbox"/>合作开发      <input checked="" type="checkbox"/>作价投资</p>
<b>联系方式</b>	<p>学院：口腔医学院 成果负责人：张旭 联系人：张旭 联系方式：13920376897 电子邮箱：zhxden@126.com</p>