

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	木材/金属复合材料制造技术
领域:	生物与农业技术
完成单位:	东北林业大学
通讯地址:	
联系人:	王立娟
电话:	010-6291773
项目介绍:	<p>木材及木质复合材料是重要的可再生资源、对环境友好且对人体健康有良性调节作用。但木材及木质复合材料本身不具有导电性。将具有良好导电性的金属材料与木材通过叠层复合、混杂复合、表面化学镀等制造工艺可得到具有良好电磁屏蔽功能的木材/金属复合材料。此类复合材料在物理力学性能满足有关国家标准的前提下,在9kHz到1.5GHz的频率范围内,电磁屏蔽效能可达到40dB以上,甲醛释放量均满足国家标准的要求。</p> <p>提供具有良好电磁屏蔽交通的木材/金属复合材料的制造技术和相关产品。该产品可广泛应用于电脑机房、程控电话交换机房、移动通信机房、卫星地面站机房、电台控制机房、电视发射台控制室、集成电路生产洁净车间、电子仪器制造车间、医院手术室、麻醉室等要求电磁屏蔽的场所。另外由于各种电子设备已成为现代生活及工作不可缺少的组成部分,这些设备辐射出的电磁充满我们的生活空间。这不仅危害人体健康,而且还会导致信息泄露,造成严重的社会问题。因此,具有电磁屏蔽功能的木材—金属复合材料的使用,必将给人类带来健康,而且保证社会的信息安全。</p> <p>关于投资规模和经济效益,以木材单板—金属复合材料为例,以产量为1000万m²/年,及较低的产品价14元/m²(其性能/价格优于其它材料)计算,则产值为1.4亿元/年,年利税额可达2750万元/年。可见,生产木纤维—金属复合材料具有显著的经济效益。</p> <p>合作形式以技术转让为主。木材/金属复合材料制造技术是国家“863”高科技计划项目,其产品急需推广到社会的各相关领域。欢迎欲投资该产品的各经济实体洽谈合作。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	