

nal of Adhesion, 1982, 122(16): 1—8.

[4] HERRA P J, DRZAL L T. Comparison of methods for the measurement of fiber/matrix adhesion in composites[J]. Composites, 1992, 28(2): 1—7

[5] JOHN W. 塑料测试手册[M]. 徐定宇等译. 北京: 中国石化出版社, 1992. 70—82.

[6] 成俊卿. 木材学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1985. 465—504.

[7] 渡边治人. 木材应用基础[M]. 张勤丽译. 上海: 上海科学技术出版社, 1986. 239—262.

Study on the Heat Stress of Particleboard

LI Kai-fu, GAO Zhen-zhong, SUN Jin

(College of Forestry, South China Agric. Univ., Guangzhou 510642 China)

Abstract: Heat stress was created in the course of manufacturing and using particleboard because of changed temperature. The regression results showed as far as the temperature was increased 1 ℃, the interface heat stress rose about 0.026 MPa, the interface remnant stress rose about 0.006 MPa, while interface combination strength decreased by 0.046 MPa. This influence is too significant to ignore. How to evaluate heat stress quantitatively as well as qualitatively is critical to lowering heat stress and raising the stability of interface combination.

Key words: heat stress; interface; remnants' stress; particleboard

【责任编辑 周志红】

简讯

“九五”期间华南农业大学科研课题数量和经费稳步上升

1996 年以来, 华南农业大学的科研工作取得了显著的进展, 科研实力和水平有了明显提高, “九五”期间华南农业大学共承担科研课题 1 206 项, 到位经费总数达到 8 089 万元, 其中国家科技攻关项目 44 项, 国家部委重点课题 82 项, 国家自然科学基金 77 项, 省科委、省重点课题 77 项。1996 年在研课题 583 项, 经费 824 万元; 1997 年在研课题 567 项, 经费 1 101 万元; 1998 年在研课题 639 项, 经费 1 772 万元; 1999 年在研课题 665 项, 经费 1 909 万元; 2000 年度在研课题共计 667 项, 到位经费 2 483 万元, 其中国家攻关课题 42 项, 经费 328 万元; 国家部委重点课题 50 项, 经费 290 万元; 国家自然科学基金 57 项, 经费 429 万元; 省科委、省重点 66 项, 经费 641 万元; 省基金课题 91 项, 经费 757 万元。

华南农业大学比较突出和有特色的研究领域有: 农业生物技术; 主要农作物、动物和经济林木遗传育种工程及其配套技术; 热带、亚热带果蔬贮运保鲜工程; 植物和动物营养生理及其调控的研究; 动植物病虫害防治技术体系研究; 农业经济研究; 农业机械化的研究; 持续农业与农业生态学研究等。

科技处严会超供稿