参 考 文 献

[1] Keneth G,Kreider Metallic Matrix Composites Academic Press,1974.

[2] 赵昌正,"碳纤维增强铜基复合材料",《第三届全国复合材料学术会议论文集》Vol 3,728～735。

[3] 易沛、陈汴琨、甘永学，"碳纤维连续电镀铜工艺及其相容性研究"，《第四届全国复合材料学术会议论文集》（上），567～573。

[4] 徐桢基，《金属基复材调研》，苏州科技情报研究所，1986，2.

[5] 黄培云主编《粉末冶金原理》，冶金工业出版社，1982，11.

[6] S,J.Harris, A, A. Baker,A.F.Hall and R.J.Bache"The Electroforming-Filament Winding Process: A Method of Producing Metal Matrix Composites"Transactions of the Institute of metal Finishing 205-213,Vol.49,1971.

[7] 赵渠森，《复合材料》，国防工业出版社，1979.

[8] JKP 54-16312

[9] A.Kitamura,T.Teraoka,R.Sagra,Tribological Behavior of Carbon Fiber Reinforced Metals,"Progress in science and Engineering of Composites"T.Hayashi,K.Kawata and S.Umekawa,Ed,ICCM-IV, Tokyo, 1982.

[10] 中南矿冶学院，《粉末冶金材料》，1973，5.

[11] I.M.Fedorchenko,Friction and Antifriction Materials 107,Vol. 4, Perspectives in Powder Metallurgy,New York-London, 1970.

[12] Sands and Shakespeare,"Powder Metallurgy-Practice and Applications" George Newnes Ltd.London, 1966,164

[13] A.Alder, Friction and Antifriction Materials 264～265 Vol.4,Perspectives in Powder Metallurgy,New York-London,1970.

[14] UDC 678.54.077:620.174 GB3356-82

[15] 王茂章、贺福编著《碳纤维的制造，性质及其应用》，科学出版社，1984.

[16] 余俊等，《摩擦学》，湖南科学技术出版社，1984.

植纤复合材料新进展
首条生产线已通过省级签定

創新性的一年生植物纖維复合材料—麻屑/树脂板的生产綫，已于1987年4月30日，在安徽省舒城县新型材料厂通过了省級鉴定。鉴定会由省科委主持，省的教委、經委、計委和县委以及国内一些院校的領导参加了会議。鉴定委員会由国内和省内13个单位的专家、学者組成。省电視台对会議进行了录象并播放。

与会者对我国（也是世界上）的第一条植纖复合材料生产綫投入正常的工业化生产，給予了很高的評价。认为这种廉价复合材料的問世，填补了复合材料領域中"低挡"型的空白，經济效益很高，对維护生态平衡、废料利用，緩和木材供应的紧缺情况，都将作出重要貢献。这种新型材料尤其适合用于建筑、家俱、室内装飾。这种新材料的生产綫具有：投資少、效益高、資金回收快、工人技术要求不高等特点，适合于乡鎮企业建厂生产。

对这种新材料的詳細介紹，請参看本学报1987年第一期的綜述性文章。

（刘）