

在无山水处造林

云上任驰骋 腾飞尤可期



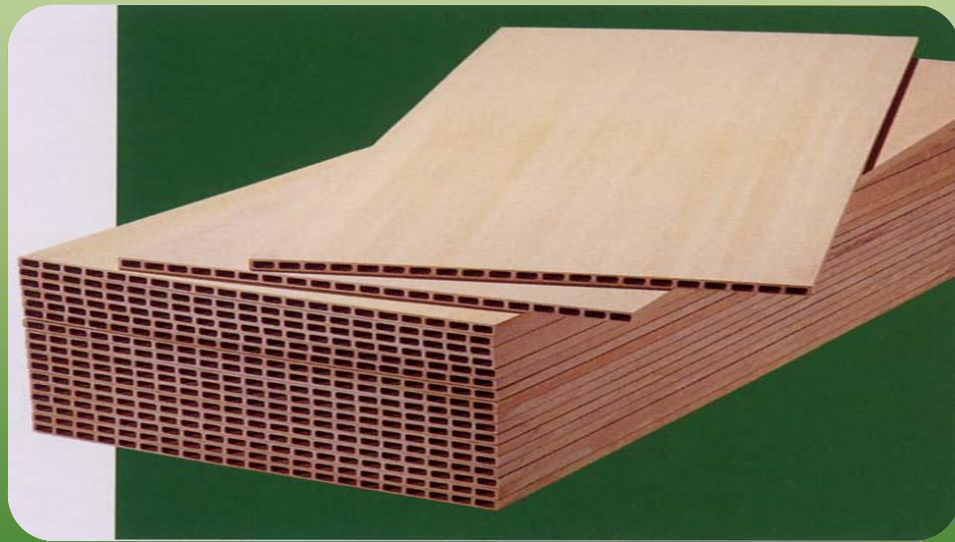
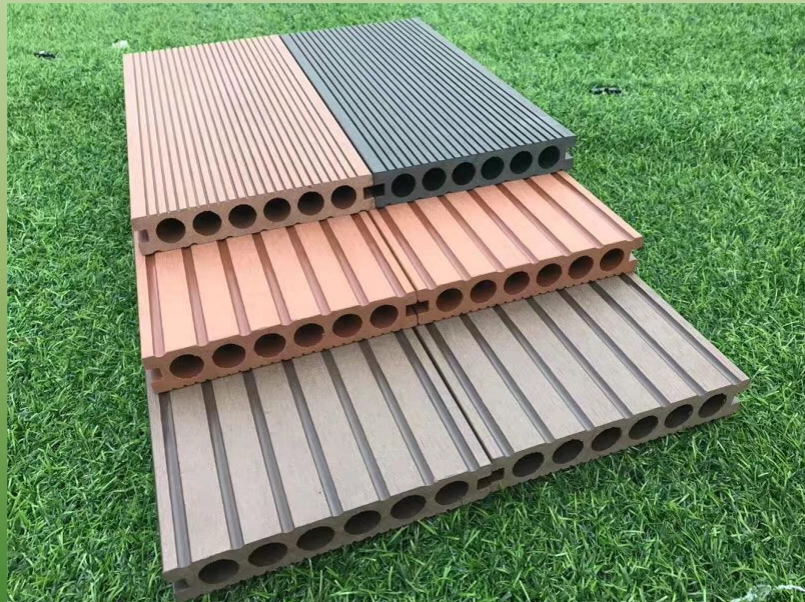
木塑復合材料專業/專家委員會 劉嘉

30 / 06 / 2020



这是“云上活动”的一个典范，这是互联网时代的一个杰作——50天10场讲座，超过155万人次的听众/观众流量，让一个小众行业第一次为如此众多的朋友们集中围观，我们不得不为此感慨万千！欣喜万千！

从第一单元木塑复合材料的特色和优势开始



到第二单元木塑户外设施的设计和建造



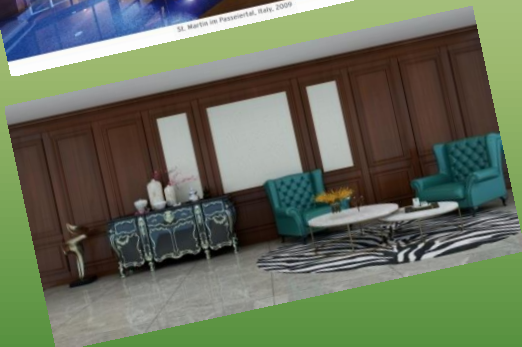
再到第三单元室内木塑装饰的设计与创新



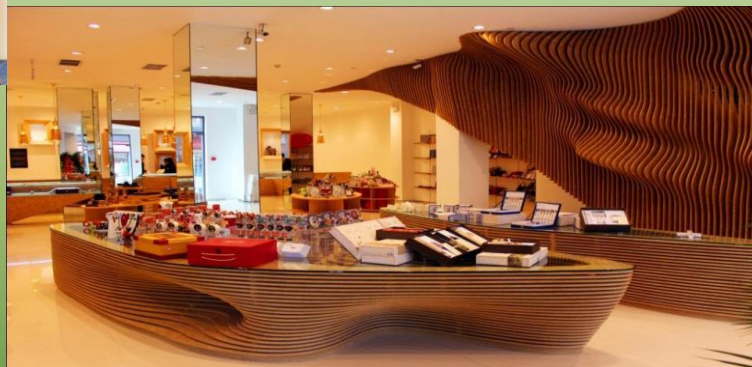
最后以木塑集成产品的设计与整合收官



十场讲座精彩纷呈 经典案例五光十色



尽木之美



令人眼花缭乱



生物質復合材料制品



Picture: Sergio Rossi, Gucci Group, Italien

生物质复合材料的 创新之举

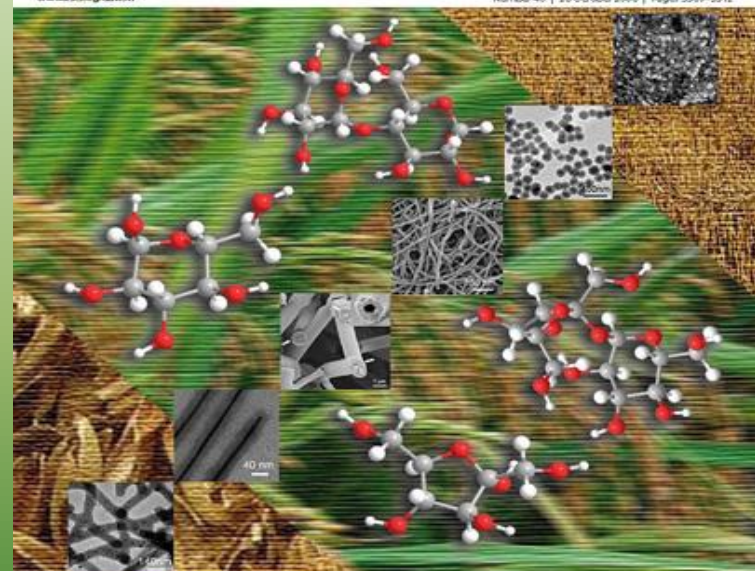


Dalton Transactions

An International Journal of inorganic chemistry

www.rsc.org/dalton

Number 40 | 28 October 2008 | Pages 5389–5512



ISSN 1471-9008

RSC Publishing

PERSPECTIVE

Yu et al.
Functional carbonaceous materials
from hydrothermal carbonization of
biomass

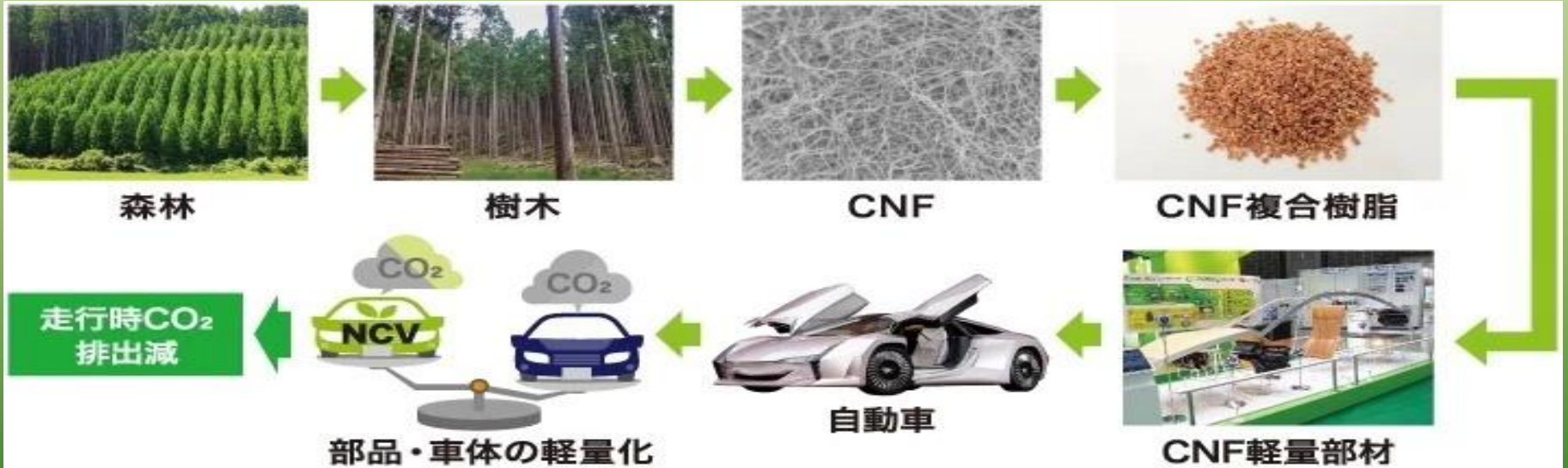
PERSPECTIVE

Whittingham
Inorganic nanomaterials for
batteries



1477-0236(200810)1:1

生物质复合材料概念产品



超临界生物物质纤维塑化产品



Bio 85

Biomass Building Materials

自然と人が創る建材の新しい未来

バイオマス建材「バイオ85」

未利用資源からつくられたバイオマスプラスチックを
主原料とした、環境に優しいこれからの建材です。

Biomass Material

地球と地域を支える新資源

地球環境のために資源シフトが求められる中、陽光を浴びている生物由来の有機性資源「バイオマス」。石油に代表される化石資源に由来するエネルギーや製品に代わるものとして各方面の研究が進められています。今回、私たちが建材の原料として注目したのはバイオマスを原料としていることから、「バイオマスプラスチック」。バイオマスプラスチックは、再生可能な生物由来の原料を使用することから、化石資源の使用削減はもちろん、廃却処理においても温室効果ガスの削減に貢献を与えうるものがない、環境に優しい素材として注目されています。

さらに、原料となるバイオマスも「未利用バイオマス」を使用しています。「未利用バイオマス」には、稲藁、粉砕、おがくず、みかん、ワインの搾りかすなどの農林産物の副産物で、これまで不要とされてきたものです。これらを資源として活用することで、環境対策だけでなく地域の産業の活性化にも貢献できるという利点もあるのです。

Carbon Neutral

循環型社会のための建材

植物由来のバイオマスも燃焼すると、化石燃料同様二酸化炭素(CO₂)を放出します。しかし、このCO₂は植物の成長過程における光合成によって吸収し内部に固定させたものであり、ライフサイクル全体で見ると大気中のCO₂を増加させてはいないことになります。これが「カーボンニュートラル」という考えであり、このような観点からもバイオマス建材「バイオ85」は循環型社会の構築に寄与するとともに、これからの木材資源に代わる建材であるといえるでしょう。

CO₂+H₂O

太陽

植物資源

原料
(未利用バイオマス)

バイオマスプラスチック

リサイクル

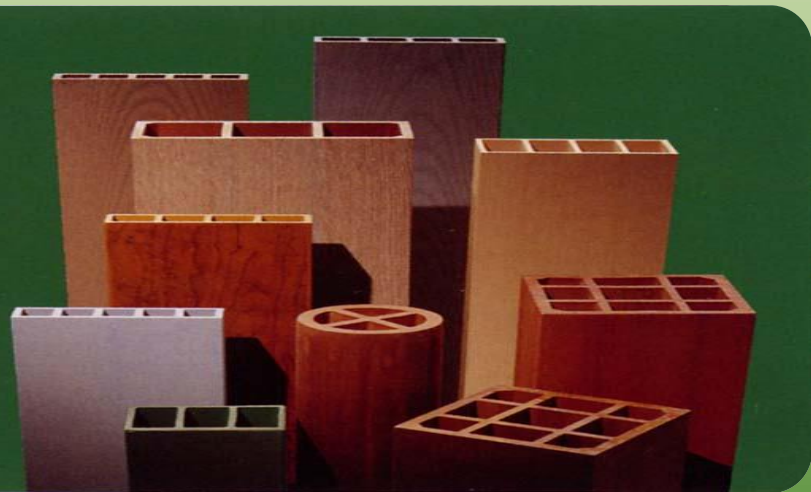
バイオマス建材

リサイクル

燃焼・生分解

バイオ85の循環環境

木塑复合材料主要短板 ——



1. 混炼熔融的工艺技术要求
2. 对阳光及气温敏感度较高
3. 应用上有较大的地域差别



似木非木 有木之利

似塑非塑 无塑之弊

作为一个资历不深，但充满朝气的产业，中国木塑产业已经成为目前中国制造业中为数不多的，享有与发达国家同行平等话语权的新兴产业之一。



2012 年 ——

木塑复合材料挤出
成型制造技术及应用

荣获国家科学技术
进步二等奖！





SEEK 溪客度假屋
SEEK HOLIDAY HOUSE-SUN TZU
咨询热线: 182 5463 7588/010-80755402

我们深知自己的责任和使命，本次讲座只是木塑复合材料走向大众市场新的开端和尝试！



我们还要发挥骨干企业的带头作用，与科研院所和高校紧密合作，利用高科技手段生产更多更优的新型产品奉献社会和民众。



道路長，我們的信心更長



继往开来 承前启后



脚下就是木塑材料





纵向看，中国木塑已经把曾经单纯的户外地板大大地延伸了一程。但是，从横向看，木塑复合材料的潜力还远未发掘出来，相信它假以时日，一定会以蓬勃的生机与神州大地的青山绿水交相辉映。

**感谢所有参与单位的努力；
感谢木塑粉丝的守望支持；
木塑将士一定不负众望；
寄望木塑产业再次腾飞！**

