

バイオマスの資源循環に向けた低環境負荷型プラズマプロセスの開発



Deng Siqi

電子工学専攻・特任助教

(出身：中国重慶)

未来を変える一步を。プラズマの力で、地球に優しいバイオマス循環の扉を開く。

非食性バイオマス由来セルロースを糖類に変換するため、硫酸ラジカルの機構を解明し、環境負荷の低い高効率プラズマスルホン化触媒プロセスを開発する。