



学术动态

当前位置：新闻首页 >> 学术动态 >> 正文

我校教师科研成果实现转化 将油茶粕变成“金疙瘩”

日期：2018-11-19 文字：杨可心

分享到：

金秋十月正是油茶采收季，重庆市秀山土家族苗族自治县的山陵平坝缀满了深红饱满的油茶果，一派丰收景象。如今，这全身都是宝的小小油茶果有了新的附加值。我校林学院的张智教授为秀山县量身定制，依托现代生物技术，让加工茶油后的废料茶粕、茶籽壳摇身变成了“金疙瘩”。

气候温和，降水丰沛的秀山县，拥有种植油茶得天独厚的自然条件。作为我国油茶的主产地，如何把18万亩油茶林变成茶农的致富地，是当地政府一直以来考虑的重要问题。

不久前，由我校食品专业教授、博士生导师张智牵头，我校与重庆市秀山土家族苗族自治县油茶研究院签署正式合作协议，就“油茶开发关键技术研究及产品创制”项目展开全方位合作，助力秀山县茶油产业升级。

过去，茶农只是进行油茶籽加工得到的茶油，而张智教授的团队应用自选菌株产生的酶系，对榨油废料茶粕、茶籽壳进行生物转化，有效提取了油茶多糖、多酚、多肽、黄酮等成分，研发绿色健康食品、绿色生物饲料等系列高附加值产品。

据秀山土家族苗族自治县油茶研究院院长张志峰介绍，本次合作重点围绕秀山油茶产业发展优势，建设油茶高附加值产品产业化示范基地，开展茶油、茶粕、茶籽壳的综合研究。项目一期将进行益生菌油茶膳食纤维、微生物菌肥生产技术转化，预计年处理5万吨茶粕；二期进行油茶粕功能成分提取、茶粕功能型保健品生产技术转化，年处理10万吨茶粕；三期进一步提高产能，年处理茶粕将达到20万吨。该生产线投产后，一期年产值将达到4亿元，带动周边茶农增收，实现科技扶贫；同时对维持合理收购价格、拉动就业也有积极的作用。

目前，张智教授团队已完成了油茶功效成分的实验室研究、油茶功能成分提取的中试生产等工作，并与秀山县完成了“油茶开发关键技术研究及产品创制”项目的技术转让。面积达120亩的生产厂区即将动工建设。

相关专家表示，这项合作不只是简简单单的学术研究成果落地，而是高校利用自身优势，支持国家扶贫战略的有益尝试。张智教授认为，这个项目在取得学术成果之外，更是自己和学生反哺社会，实现理想的途径。“能够利用所学回馈社会，切实帮助少数民族同胞增收致富，我和我的学生们感到十分高兴，这份快乐远比发表论文更强烈和持久。”张智教授说。

日前，《科技日报》以《依托现代生物技术 将油茶粕变成“金疙瘩”》为题报道了我校林学院教授张智用科研成果为经济社会服务的事迹。

推荐内容



我校结构设计
2018-



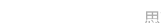
我校教化将
2018-



我校与交通
2018-



我校代
学校主页



十九大专题



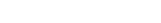
思政专题



两学一做



学习进行时



返回顶部

新型聚氨酯化学发泡剂可减少数十亿吨二氧化碳排

5亿元买个“补天”成果，值!

本报记者 王瑞 通讯员 姜文

俄航日前，冲霄直上。由俄罗斯生产... 新型聚氨酯化学发泡剂可减少数十亿吨二氧化碳排... 5亿元买个“补天”成果，值!

“这是俄罗斯在太空领域取得的重要成果... 新型聚氨酯化学发泡剂可减少数十亿吨二氧化碳排... 5亿元买个“补天”成果，值!



图1-1

降解塑料产业破坏臭氧层的“潘多拉”

降解塑料产业破坏臭氧层的“潘多拉”... 降解塑料产业破坏臭氧层的“潘多拉”... 降解塑料产业破坏臭氧层的“潘多拉”

降解塑料产业破坏臭氧层的“潘多拉”... 降解塑料产业破坏臭氧层的“潘多拉”... 降解塑料产业破坏臭氧层的“潘多拉”

全球推广应用意义重大

全球推广应用意义重大... 全球推广应用意义重大... 全球推广应用意义重大

专利布局支撑核心产业

专利布局支撑核心产业... 专利布局支撑核心产业... 专利布局支撑核心产业

它给高价信专利转化提供了借鉴

它给高价信专利转化提供了借鉴... 它给高价信专利转化提供了借鉴... 它给高价信专利转化提供了借鉴

生态替代生物基漆 将油茶粕变成“金疙瘩”

生态替代生物基漆 将油茶粕变成“金疙瘩”

生态替代生物基漆 将油茶粕变成“金疙瘩”... 生态替代生物基漆 将油茶粕变成“金疙瘩”... 生态替代生物基漆 将油茶粕变成“金疙瘩”

生态替代生物基漆 将油茶粕变成“金疙瘩”... 生态替代生物基漆 将油茶粕变成“金疙瘩”... 生态替代生物基漆 将油茶粕变成“金疙瘩”

无铅无镉材料 将在可穿戴设备领域广泛应用

无铅无镉材料 将在可穿戴设备领域广泛应用

无铅无镉材料 将在可穿戴设备领域广泛应用... 无铅无镉材料 将在可穿戴设备领域广泛应用... 无铅无镉材料 将在可穿戴设备领域广泛应用

让科技成果落地开花，安徽有“行动”

本报记者 王瑞 通讯员 姜文

让科技成果落地开花，安徽有“行动”... 让科技成果落地开花，安徽有“行动”... 让科技成果落地开花，安徽有“行动”

2018年度 科技成果转化

2018年度 科技成果转化... 2018年度 科技成果转化... 2018年度 科技成果转化

科技成果转化 成果丰硕

科技成果转化 成果丰硕... 科技成果转化 成果丰硕... 科技成果转化 成果丰硕



图1-2



图1-3