



## 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-

我校国际化将 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 孙文

俄航日前，冲霄冲天，由俄罗斯发射的“进步”号货运飞船升空，创下“进步”号系列飞船第100次升空纪录。这是俄罗斯航天工业在“进步”号系列飞船研制方面取得的重要成果。

“进步”号系列飞船是俄罗斯载人飞船，也是俄罗斯目前唯一的货运飞船。自2001年首次升空以来，该系列飞船已累计发射了100多架次，为国际空间站运送了约25吨货物。俄罗斯航天工业在“进步”号系列飞船研制方面取得的重要成果，体现了俄罗斯在载人航天领域的领先地位。



孙文

### 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”... 降解塑料产业在快速发展的同时，也面临着一些环境问题。特别是某些类型的降解塑料，可能会对臭氧层造成破坏。这给全球的环境保护带来了新的挑战。

### 全球推广应用意义重大

全球推广应用意义重大... 随着全球对环保问题的关注度不断提高，降解塑料的应用越来越广泛。这不仅有助于减少塑料污染，还能降低二氧化碳的排放。因此，全球推广降解塑料的应用具有重要的意义。

### 专利布局支撑核心产业发展

专利布局支撑核心产业发展... 专利布局是企业核心竞争力的重要体现。通过合理的专利布局，企业可以有效地保护自己的核心技术，防止被竞争对手模仿。这对于企业的长期发展至关重要。

### 它给高价信专利转化提供了借鉴经验

它给高价信专利转化提供了借鉴经验... 专利转化是企业实现技术创新的重要途径。然而，专利转化往往面临着许多困难，如专利价值评估、转化渠道不畅等。通过借鉴他人的成功经验，企业可以更好地解决这些问题。

### 生态替代生物酶 将油茶粕变成“金疙瘩”

生态替代生物酶 将油茶粕变成“金疙瘩”

生态替代生物酶... 油茶粕是一种富含油脂的副产品，长期以来一直被当作废弃物处理。然而，通过生态替代生物酶技术，油茶粕可以被转化为高价值的生物柴油和生物塑料。这不仅解决了油茶粕的处置问题，还实现了资源的循环利用。

### 无铅无汞材料 将在可穿戴领域广泛应用

无铅无汞材料 将在可穿戴领域广泛应用

无铅无汞材料... 随着可穿戴设备的普及，对材料的要求也越来越高。无铅无汞材料具有无毒、环保、性能稳定等优点，将在可穿戴领域得到广泛应用。这将为可穿戴设备的健康发展提供有力支持。

## 让科技成果落地开花，安徽有“行动”

本报记者 王瑞 通讯员 孙文

让科技成果落地开花，安徽有“行动”... 安徽省政府近年来出台了一系列政策措施，旨在促进科技成果转化。通过搭建产学研合作平台、提供资金支持等方式，安徽省积极推动科技成果落地开花，为经济社会发展注入了新的活力。

安徽省政府近年来出台了一系列政策措施，旨在促进科技成果转化。通过搭建产学研合作平台、提供资金支持等方式，安徽省积极推动科技成果落地开花，为经济社会发展注入了新的活力。



孙文

孙文... 孙文表示，科技成果转化是一个系统工程，需要政府、企业、高校等多方共同努力。安徽省将坚持创新驱动发展战略，持续加大科技成果转化力度，推动经济高质量发展。