

[首页](#)[北化要闻](#)[校园时讯](#)[媒体北化](#)[北化故事](#)[北化视频](#)[光影北化](#)[校媒直通](#)您当前位置是：[首页](#) > [教学科研](#)

我校国家工程实验室取得国际领先的创新成果

供稿单位：[机电学院](#) 发布日期：2017-07-14 14:07:00 阅读次数：1481 次字体：[【小】](#) [【中】](#) [【大】](#)

中国石油和化学工业联合会组织专家于6月29日在山东威海，对三角轮胎股份有限公司与我校共建的“轮胎设计与制造工艺国家工程实验室”开发成功的“高性能轮胎直压式全电磁感应加热金属内模定型硫化技术及装备”进行了科技成果鉴定。鉴定委员会认为：“该技术处于国际领先水平”。



该成果由我校杨卫民教授提出创新思路，带领团队老师和以我校博士研究生张金云为首的研究队伍历经5年持续攻关完成。该项目成果是针对现行的轮胎定型硫化工艺存在的世界性瓶颈难题，发明了创新工艺方法并试验成功。采用该发明技术及装备生产的255/30R22高性能轮胎与传统采用蒸汽加热胶囊的轮胎硫化定型工艺相比，能耗降低86%！同时，成品轮胎平衡性与均匀性均显著提高，随机抽检的样品轮胎已减少铅块配重22%，通过提高模具制造精度和优化定型工艺参数，可望彻底淘汰铅块配重，从而为解决这一“老大难”问题开辟了有效的途径。该成果已获授权发明专利11件，具有完全自主知识产权。

[专题新闻](#)[更多](#)

党建暨思想政治工作成果展



“两学一做”专题教育



信息公开

光影北化

更多



【国际文化节掠影】我
校举办“一带一路...



【2017级军训掠影】钢
铁五连养成记



北京化工大学昌平校区
初秋掠影



【迎新掠影】——接过
你的行囊，我们就...

北化视频

更多

北京化工大学宣传片
2017-02-22

【视频新闻】《北化新闻》第22期
2018-03-26

- 首 页
- 北化要闻
- 校园时讯
- 媒体北化
- 北化故事
- 北化视频
- 光影北化
- 校媒直通
- 联系我们

版权所有 © 2016 北京化工大学党委宣传部

地址：北京市朝阳区北三环东路15号 邮
Email：news@buct.edu.cn
联系我们 技术支持 京公网安备：11040