

这种植物能合成天然橡胶 宁夏杠柳科研项目“杠杠滴”



杠柳。 网络图片

本报讯（记者 倪会智）1月3日，自治区科技厅发布消息，该厅组织宁夏大学针对性开展的自治区重点研发计划“天然橡胶生产替代植物杠柳的培育与产业化利用关键技术研发”项目，取得重要科技成果。该项目提取杠柳成分生物合成天然橡胶替代工业原料的科技成果，将有力助推解决我国天然橡胶产能严重不足、进口依存度高的问题。

天然橡胶是事关国民经济和国家安全的一种重要战略物资。巴西橡胶树是目前天然

橡胶原料的主要来源，由于受到该树种热带生长特性限制，我国种植面积有限，产能严重不足，开发新的天然橡胶资源已成为我国迫切需要解决的问题。

杠柳主要分布在西北、东北、华北地区及河南、四川、江苏等省区，对土壤适应性强，具有较强的抗风蚀、抗沙埋的能力。经研究，宁夏地区野生灌木杠柳的乳管中含有合成橡胶的成分，可以作为生产天然橡胶工业原料的替代植物。

“天然橡胶生产替代植物杠柳的培育与产业化利用关键技术研发”项目以杠柳枝条为材料，开展杠柳基因组和转录组测序、天然橡胶生物合成关键基因筛选、克隆鉴定和基因转化、天然橡胶提取工艺和杠柳栽培技术研究。项目提出提取杠柳中天然橡胶的“碱-酶水解-石油醚”工艺，获得授权“提取杠柳中天然橡胶处理装置”“提高杠柳中天然橡胶产量提取方法”发明专利2件。首次提出杠柳栽培技术，建立杠柳栽培示范基地10亩。

该研究将培育杠柳成为天然橡胶工业原料替代植物，可以广泛应用于汽车、航空航天、医疗等行业，降低耐热、耐油、耐腐蚀橡胶零部件原料的成本，为解决我国天然橡胶贫乏的工业瓶颈、丰富橡胶资源提供技术支撑。

梯度帮扶 四季关爱 “娘家人”服务就在职工群众身边



自治区总工会供图
吴忠市建立户外劳动者服务站，为户外劳动者筑起暖心之家。

本报讯（记者 陈秀梅）实施梯度化帮扶，开展四季关爱活动，资助困难职工子女圆大学梦……1月3日，记者从宁夏工会第十三次代表大会上了解到，5年来，宁夏各级工会当好职工群众的“娘家人”“贴心人”，深入推进维权帮扶服务，广大职工群众获得感、幸福感、安全感更加充实。宁夏城市困难职工解困脱困、服务农民工公益法律服务两项工作得到全国总工会等相关部门通报表扬。自治区总工会获全国“解困脱困先进集体”。

“在我们一家最困难的时候，得到工会及时的帮助，让我们解开愁容，露出笑容。”宁夏电通实业集团有限责任公司困难职工蒋治冰是一名驾驶员，月收入不到3000元，爱人没有工作身体也不好，女儿的学费及儿子视力残疾所需治疗费难倒了一家人。银川市总工会持续4年开展“冬送温暖”“金秋助学”活动，帮助蒋治冰一家走出困境。

5年来，自治区总工会按照深度困难职工、相对困难职工、意外困难职工3个层次分类建档，实施梯度化帮扶，帮助3.1万户困难职工解

困脱困；建成西北首家省级职工服务中心，高标准建设工人疗养院新院等服务职工新阵地，累计建设“户外劳动者服务站点”1018个，自治区级示范性工会爱心妈咪小屋60家、工会爱心托管班40个，初步实现“哪里有职工群众、哪里就有工会服务”，工会组织服务力、吸引力、感召力不断增强；持续开展“春送岗位”“夏送清凉”“金秋助学”“冬送温暖”四季关爱活动，组织34.2万名职工参加职工医疗互助，为1.8万余名患病职工发放医疗互助金3958万元，为近4万名新就业形态劳动者免费健康体检，为1.7万余名女职工开展“两癌”免费筛查，资助2万多名困难职工子女圆了大学梦。



中国平安2023年度十大新闻发布

1月2日，中国平安发布2023年年度十大新闻。

一、学习贯彻中央金融工作会议精神，坚持践行金融工作的政治性、人民性。

中国平安坚持以党建引领平安高质量发展，充分发挥“综合金融+医疗健康”优势，在服务国家战略、服务实体经济、服务民生保障中贡献平安力量。

二、提升服务实体经济质效，深耕普惠金融服务

截至2023年11月末，中国平安累计投入逾8.62万亿元支持实体经济发展。

三、数字金融提升服务效能，为高质量发展保驾护航

中国平安坚定推进“全面数字化战略”，以数字化转型引领业务高质量发展。截至2023年9月末，中国平安拥有超3200名科学家的一流科技人才队伍，集团专利申请数累计达50815项，位居国际金融机构前列。

四、司庆35周年感恩回馈客户，扎实开展消费者权益保护

2023年是中国平安成立35周年，以“专业，让每个家庭拥有平安”为主题，面向广大客户、社会公众及全体员工开启35周年司庆感恩回馈活动。

五、快速应对极端天气灾害，充分发挥社会“稳定器”作用

面对全国各地发生的自然灾害，中国平安积极履行保险保障天职，各家保险子公司全力做好防灾减灾工作和受灾市场主体的金融服务，全力配合各级各地政府相关救援工作，支持受灾地区重建。

六、寿险改革成效显著，新业务价值大幅增长

2023年，平安人寿持续深化“4渠道+3产品”战略，构建差异化竞争优势，业务经营稳健。2023年前三季度，寿险及健康险业务新业务价值335.74亿元，可比口径下同比大增40.9%。

七、产险保费稳健增长，车险业务品质保持良好

2023年前三季度，平安产险实现保险服务收入2355.38亿元，同比增长6.8%。平安产险整体承保综合成本率99.3%，其中车险承保综合成本率为97.4%，持续优于行业。

八、持续升级零售、对公、资金同业业务经营策略，银行经营业绩稳健

平安银行主动调整及优化业务结构，锐意改革，推动高质量发展转型工程，持续升级零售、对公、资金同业业务经营策略，保持银行经营业绩稳健增长。

九、医疗健康生态圈布局持续深化，养老金融业务快速发展

“产品+服务”打造差异化优势，医疗健康养老生态赋能金融主业。

十、践行可持续发展理念，全力助力乡村振兴

中国平安连续第二年获得MSCI-ESG评级A级，保持“综合保险及经纪”类别亚太区第一位。第四次荣获中国慈善领域最高级别奖项“中华慈善奖”。（潘明杰）