

### 权威访谈

# 中国工程院院士蒋士成： 高性能化纤让新能源产业高速发展



蒋士成

2日,中国工程院院士蒋士成在接受记者采访时表示,这次来到淄博,看到淄博这边的产业转型发展得非常快,新材料、战略信息产业型方面都做得很好,每年都有所进步。

蒋士成院士说,纺织化纤产业是一个重要的支柱型产业,也是一个国际竞争

很强的产业。化纤产业也涉及到国防、航天航空等国防安全领域,纺织新材料不仅要解决穿暖问题,更要穿好、穿得时尚舒适。还要有更多功能性的发展,要排汗、祛湿、保温,防紫外线、防细菌,根据不同市场的需求进行改变。

据介绍,中国的化纤产业差不多占到了全球份额70%。化纤要为现代工业发展服务,化纤产业可用于航空产业的碳纤维。我们国家已经形成了拥有自主知识产权的碳纤维,像战斗机、直升机等国防材料都是可以自己供给,下一步也要在民用飞机上使用。

事实上,风电等新能源的发展也需要高性能碳纤维。新能源汽车需要解决电池续航问题,必须要轻量化,减轻重量,怎么减轻呢?最好的材料还是碳纤维,碳纤维的复合材料用在汽车上,可以很好地减轻汽车重

量,促进性能降耗,减少污染的排放,使天更蓝、水更清。

蒋士成院士告诉记者,我国的化纤产业已达到先进指标,在国际上取得领先地位,到2020年,我国可以初步建成化纤强国,到2025年做到领先世界的水平。整个山东有很多龙头的纺织企业,在全国处于前列,但化纤产业相对而言落后一些。

他认为,纺织的应用方面还是有很多可以开发的余地,希望山东这边的企业家可以看到这些前景,加快这方面产业的发展。蒋士成院士说:“化纤是一个很有前景和发展潜力的产业,并不是过去大家说的夕阳产业,很多纺织里面的新兴产业都在发展,淄博的企业们要在当年做得不错的基础上,抓住时机,促进更好地发展。”

## 日本工程院院士吴智深： 让玄武岩纤维成为 具备自主知识产权的拳头产品



吴智深

“玄武岩纤维用途十分广泛,可以用来代替金属材料,强度比金属材料高,重量轻,是钢材的三分之一,还很好地解决了传统金属材料的腐蚀问题。”2日在接受本报记者采访时,日本工程院院士吴智深说。

对于国内玄武岩纤维的发展形势和前景,吴智深院士说,我们国家

玄武岩资源非常丰富,成本低廉。但是掌握玄武岩纤维生产技术并且能够投入低端应用的企业不到十家,生产出来的纤维还没有达到预期的标准,还处于摸索阶段。

未来,吴智深院士计划辅助一些企业提高技术,并且要把国家标准建立好,帮助企业提高玄武岩纤维性能,完成玻璃纤维不能做的事。当天开幕式刚刚结束,来自淄川的山东迈道工程材料有限公司相关负责人就与他取得联系,就双方合作进行探索。

吴智深说,淄博市能够连续十八年召开这种新材料技术论坛,说明是很有定力发展这个产业的。虽然淄博有岩棉产业,但是发展还相对比较低端。淄博在材料方面还是具有一定的优势,在现有的基础产业之上,发展无机非金属产业,对现有的相关产业进行整合。立足玄武岩纤维的技术和发展方向,打造优势产业和具备自主知识产权的拳头产品还是有很大潜力的。

本版稿件 文/图 记者 孙银峰 张楠 刘文思 王兆坤 见习记者 王佳

## 中国工程院院士闻雪友： 一有新想法就立马想到淄博



闻雪友

2日,中国工程院院士闻雪友在论坛开幕式现场作《GT25燃气轮机研制、衍生及应用》的报告。闻雪友院士是燃气轮机学科带头人,是中国舰船的权威,为我国海军动力现代化做出贡献。他与山东瑞泰新材料科技有限公司合作建设的院士工作站,将其研究成果实现了产业化,并在军工领域得到了较大应用,成为一个行业的奠基者。

“淄博的新材料论坛我已经来了好几届,淄博的民营企业家深深令我敬佩,现在我一有新的想法

第一时间就想到淄博。”中国工程院院士闻雪友在接受记者采访时说。

闻雪友表示,最近几年一有新想法就会第一时间来淄博,每次的新想法,企业都能很快实现。“我们在淄的院士专家团队也逐渐扩大。”闻雪友与企业共建院士工作站,让军工产业迈出了重要一步,双方共同开发解决困扰大型舰艇发动机涡轮叶片材料,经过不懈努力,最终取得了成功。掌握这项核心技术,也让企业配套其他材料方面有了明显优势,实现经济效益快速增长。

吉药广审(文)第2019010026

## 肝胆同治龙泽熊胆胶囊 您有这种情况吗?

许多老年人随着年龄的增长开始出现眼干、眼涩、视力模糊、视力下降等症状。

长期不注意可能引发白内障、青光眼、玻璃体浑浊、视神经萎缩、视力下降、眼睛干涩疼痛,长时间得不到正确的治疗导致手机、电视、报纸都看不清楚,影响正常生活。

长春普华制药股份有限公司生产的龙泽熊胆胶囊十分注重肝眼同治“治补结合”的特点,具有益肝明目的功效适用于肝经湿热引起的目赤肿痛,羞明多泪,如“白内障 青光眼 黄斑病变 迎风流泪”等症状,被批准为治疗眼病的OTC药物,国药准字Z22023203,可治疗青光眼、白内障、黄斑病变、玻璃体混浊、飞蚊症等眼部疾病。

咨询热线:4001161716 忠告语:请按药品说明书或在药师指导下购买使用 禁忌及注意事项详见说明书 生产厂家长春普华制药有限公司

## 尾号带“7”换海参 换美酒 换蜂蜜

温馨提示:一张尾号带“7”的百元钞票,只能兑换一种商品。

中秋特惠,这样的100元能换1斤海参 或换10瓶1箱的美酒 或换蜂蜜组合



1箱10瓶原价980元  
百元兑换品鉴

热烈庆祝齐鲁欢乐购成立7周年,特举办百元兑换品鉴惠民推广活动,你只要凭任意一张尾号带“7”的百元大钞,即可到现场兑换价值980元的,茅台镇原浆酒1箱10瓶,茅台镇原浆酒入口绵柔、空杯留香、回味悠长、好喝、不上头,此活动只限1000箱,兑完为止。



498元的即食海参 只需百元即可兑换

本次百元兑换活动,特调集500公斤野生即食海参,只要你凭任意一张尾号带“7”的百元大钞,即可到现场兑换价值498元的野生海参一斤,数量有限,兑完为止。野生即食海参,吃起来非常的劲道、顺滑、弹性好、肉质软嫩,营养丰富,是一种典型的高蛋白,低脂肪的营养佳品。每一批次的野生即食海参从选料、加工、出厂都经过严格的质量检测。



沂蒙山犇颜蜂蜜组合  
等你兑换

兑换地点:柳泉路市第七人民医院东门西50米路南君康益苑 兑换时间:9月4日—9月8日活动仅限5天时间 兑换电话:0533-8070362  
市内乘坐35路58路123路157路公交车第七医院站下车,乘坐88路79路126路公交车第七医院北门下车穿过医院,七院综合楼一楼君康益苑!