

# 世界首款四座氢内燃飞机完成首飞

## 是我国自主研发的以氢内燃机为动力的通航飞机

由沈阳航空航天大学名誉校长、辽宁通用航空研究院首席科学家、中国工程院院士杨凤田主持研制的世界首款四座氢内燃飞机原型机29日在辽宁省沈阳市法库财湖机场成功首飞。据试飞员反馈，飞机动力充足、振动较小、操纵性能良好。首飞为下一步持续性试飞奠定了坚实基础。

该机型的验证机于2023年3月25日在沈阳完成验证试飞，是我国自主研发的第一架以氢内燃机为动力的通航飞机。该验证机搭载的是中国第一汽车集团有限公司基于“红旗”汽油机研发的国内首款2.0L零排放增压直喷氢燃料内燃机，功

率为80千瓦。

验证机首飞完成后，杨凤田院士团队结合未来应用场景不断推动技术完善，沈阳航空航天大学、辽宁通用航空研究院、中国第一汽车集团有限公司研发总院、北京锐翔氢能飞行器科技研究院有限公司等单位组成协同攻关团队，进一步提升发动机功率以达到在通航机场的正常运行要求。本次首飞飞机主要核心部件初步实现国产化，发动机功率经台架测试达到了120千瓦。

这款氢内燃飞机是辽宁通用航空研究院研制的“锐翔”电动飞机系列产品。经过13年艰苦攻关，“锐翔”电动飞机已经

形成了双座、四座，陆上、水上，有人、无人，电力、氢动力、混合动力等完整的新能源飞机谱系，形成了系列化、族谱化发展格局。

沈阳航空航天大学原校长、辽宁通用航空研究院首席技术专家孙小平介绍，氢燃料内燃机飞机是以氢燃料作为推进能源的飞机，其碳排放量接近为零。随着人们对清洁能源的愈发重视以及航空领域碳排放愈发严格的控制，未来氢能飞机将会更受青睐。

据悉，该飞机计划于2024年4月整机赴德国参加航展，并进行地面带螺旋桨运行演示。

据新华社

### 2023年全国统一异地就医线上备案服务804.22万人次

据国家医保局日前消息，2023年通过国家统一的线上备案渠道成功办理备案804.22万人次，较2022年增长159.48%。目前，所有职工医保和居民医保参保人均可通过国家医保服务平台APP和国家医保局微信公众号实现跨省异地就医线上备案。

国家医保局最新数据显示，2023年跨省异地就医直接结算运行基本平稳，跨省异地就医直接结算1.29亿人次，减少参保群众垫付1536.74亿元。其中，全国住院费用跨省直接结算1125.48万人次，门诊费用跨省直接结算1.18亿人次。

近年来，异地就医备案服务逐步统一：明确异地就医备案人员范围，将异地转诊就医人员、因工作或旅游等原因异地急诊抢救人员、其他跨省临时外出就医人员纳入跨省临时外出就医人员；规范异地就医备案有效期限，跨省异地长期居住人员办理登记备案后，备案长期有效，跨省临时外出就医人员备案有效期原则上不少于6个月，有效期内可在就医地多次就诊并享受直接结算服务；合理确定跨省临时外出就医人员报销政策；支持跨省异地长期居住人员可以在备案地和参保地双向享受医保待遇等。

据新华社

## “南海救103”轮正式投入使用

记者30日从交通运输部救助打捞局获悉，作为中国海上专业救捞力量的新旗舰，交通运输部南海救助局满载排水量19000吨的“南海救103”轮当日正式投入使用。

据交通运输部救助打捞局有关负责人介绍，“南海救103”轮是由我国自行设计建造的深远海大功率多功能综合救助船，总长136.9米，型宽26.7米，型深11米，设计吃水6.5米，系柱拖力350吨，续航力16000海里，自持力达90天。兼有水面遇险人员搜寻救助、深远海遇险船舶拖曳救助、海空立体搜寻救助支持、对外消防灭火、应急抢险救助、信息传输与应急指挥、溢油污染监测等功能。该轮配备DP3动力定位系统，可搭载大、中型救助直升机，拥有6000米自主式无缆潜航器



和深海拖曳系统，处于国际领先水平。

据了解，随着“南海救103”轮的加入，目前交通运输部救捞系统在南海海区的粤东、珠江口、琼州海峡、西沙和南沙等重

点海域动态部署了25艘专业救助船艇、4架救助直升机、9支应急救助队，实施24小时全天候值班待命，全力保障群众海上出行安全。

据新华社

## 烟台临港工业学校 校企合作、国际交流班现在开始招生啦

烟台临港工业学校(烟台市蓬莱区职业中等专业学校)是国家级重点中等职业学校，是蓬莱区唯一一所公办职业学校，承担着为区域经济发展培养高技能人才的重任。为全面推进职业教育改革，深化产教融合，加强国际交流，学校以服务产业发展、服务学生成长、实现优质就业为导向，面向社会培养专业技能型人才，打通学生国际留学渠道，积极与企业合作，成立了蓬莱现代产业学院和国际人才学院，切实解决企业招工难、学生升学难、毕业生就业难等问题。自2024年1月起，蓬莱现代产业学院和国际人才学院同步向社会招生。

### 蓬莱现代产业学院——校企合作

1. 招生计划:机电技术应用班40人。
2. 扫码进入报名页面,了解校企合作详情,点击页面右侧的“报名”按钮,填写个人报名信息。



3. 欲了解更多培训信息,请扫描右侧QQ码入群咨询。



### 国际人才学院——国际交流

1. 招生计划:日语班30人,韩语班30人。
2. 扫码进入报名页面,了解日语、韩语班详情,点击页面右侧的“报名”按钮,填写个人报名信息。



3. 欲了解更多培训信息,请扫描右侧QQ码入群咨询。



### 报名须知

1. 蓬莱现代产业学院校企合作机电技术应用班报名截止时间为2024年3月31日。国际人才学院日语、韩语班长期招生。
2. 学院地址:蓬莱区钟楼南路227号
3. 咨询电话:0535-3356070