

“飞行汽车”的下一个新高地在哪？
代表前沿水平的“2023 未来空中交通国际论坛”在宁波举行



论坛现场

未来的空中交通将怎样发展?我们该如何布局低空交通网络?这个充满希望、也充满挑战的市场里,怎样才能找到技术攻关的关键点、应用场景搭建的立足点?8月28日,一场代表全球前沿水平的“2023 未来空中交通国际论坛”在宁波举行。通过主题发言、圆桌论坛、科研机构参观等环节,为所有对未来空中交通行业怀抱期待的人们搭建了一座交流想法的平台,提供了一次碰撞智慧的机遇。

□现代金报 | 甬派 记者 李臻

A 规格高 全球顶级专家共襄盛会

近一个月前,英国皇家航空学会中国代表处与全球第二大航展英国范堡罗国际航展签订战略合作协议,决心共同打造亚洲最具影响力的国际未来空中交通论坛。举办地宁波市委、市政府全力支持,宁波诺丁汉大学和北京航空航天大学也以联合主办单位的身份,为这场盛会助力。

“这是亚洲地区先进空中交通最大的专业行业活动,为行业参与者和创新者创建了一个与全球行业伙伴合作的平台。”开幕式上,宁波市政府领导这样期盼,“希望这一顶级国际论坛,可以推动宁波市在未来空中交通领域的探索、思考

和产业对接,让宁波在我国低空经济发展中抢占先机,为推动全球未来空中交通技术的发展做出积极贡献。”

活动期间举行了中国航空学会和英国皇家航空学会签约合作五周年庆祝仪式,中国航空学会理事长林左鸣和英国皇家航空学会会长David Edwards互赠了象征国际友谊的合作五周年纪念盘。林左鸣在致辞中提到:“航空事业的发展离不开国际合作,未来空中交通是全世界正在兴起的新的产业风口和新的赛道,其作为新的交通工具的出现意义非常巨大,在新的绿色可持续发展模式下有机会成

为新的经济增长点。这个行业快速发展的关键是融合沟通与合作。”

宁波诺丁汉大学副校长吴韬也现场表态:“宁波诺丁汉大学已与多方机构展开合作,共同深耕未来空中交通领域。利用自身的国际化资源及学科优势,我们将持续聚焦航空航天领域,通过高水平的教学和科研推动产业转化,与大家一起面向蓝天,创造更加美好的生活。”

论坛以远程直播的形式与范堡罗国际航展连线,与远在欧洲的行业专家隔空论道,了解欧洲未来空中交通项目适航和试点落地的情况。

B 份量重 专业“巨头”到场坐镇

论坛现场,罗尔斯罗伊斯、空客、波音、商飞等航空“巨头”坐镇,英国客运无人机公司 Vertical Aerospace、巴西航空工业公司旗下电动飞机制造商上市公司Eve、全球知名eVTOL(电动垂直起降飞行器)生产企业日本Skydrive、中国本土的峰飞科技、小鹏汇天、沃飞长空等行业领军企业云集,中国航空学会、英国皇家航空学会、中国商飞科技委等专业机构代表纷纷到场,在四明大地“华山论剑”。

适航认证项目,怎样开展本土化合作?能否通过深度合作,创造可持续航空的崭新未来?“飞行汽车”的下一个新高地在何方?如何确保未来空中交通知识产权有保障、数据能合规?技术、企业、资本以及政策制定方的权威人士共出题、同解题,将为行业高质量发展注入澎湃动能。

随着探讨逐渐深入,行业的发展面貌也愈发清晰:根据著名的投资银行摩根斯坦利研究部门的分

析,随着电池容量、智能互联科技、先进材料和电动飞机技术的飞速发展,全球的未来空中交通市场将兴起,市场规模在2040年将达到1万亿美元,其中中国的市场份额占到全球的1/3。

当前,各国纷纷出台相关规划,将未来空中交通相关的新技术上升到国家战略层面,未来空中交通企业也获得了各类投资人青睐,获得大额融资,不少企业已成功上市,共赴这片广阔蓝海。

C 价值高 着眼于技术研发和成果转化

宁波工业基础扎实、营商环境优越,是一座高度适配未来空中交通领域的创新创业热土。

这里是华东地区航线相对稀疏区和我国低空空域改革试点覆盖区,空间巨大、潜力十足;这里的制造业强大,电子信息、汽车及零部件、仪器仪表、传感器制造、新材料研发等领域在全国乃至全球有一定的竞争优势,电机上下游全产

业链生态集群已逐步形成,有条件、有能力为未来空中交通产业发展做配套;这里还有数十家涉足航空新材料、航空零部件及相关产品研发和制造的企业,无人驾驶飞行器研发制造较为成熟……未来空中交通国际论坛落地于此,正是着眼于产业化的便利条件和广阔市场。

为此,除了会场里的理论探

讨和思想碰撞,论坛还专门设立线下考察环节,组织嘉宾前往宁波韵升集团和宁波诺丁汉大学的浙江省多电机重点实验室、先进制造中心、飞行模拟中心、数字技术港口重点实验室、卓越灯塔计划(宁波)创新研究院等地,了解本地企业和高校探索未来空中交通技术研发和成果转化的最新进展。

来“新手村”
打卡闯关
宁大阳明学院推出
新生线上入学教育

本报讯(现代金报 | 甬派 记者 王冬晓 通讯员 李家辉 王朝东)博览桦林事,通晓白鹭音;答得了小考,拿得走大礼。这是宁波大学阳明学院近期推出的线上新生入学教育——“启新风华”新手村闯关打卡!

为了方便2023级新生更好地了解大学生活,“启新风华”新生入学教育系统上线,学生通过身份认证登录后,就可以在“新手村”闯关地图上打卡完成任务。其内容包括感受大学、规划人生、励志成长三个模块,内容多以视频形式为主,让新生线上感受宁大校园里的地标建筑、宁大文化,以及学业规划等。

在这里,宁大新生们能自由浏览丰富的入学教育视频,不时还能触发形式独特、妙趣横生的惊喜彩蛋。宁波的人文历史风貌、学长学姐眼中的校园、学生社团组织的各类活动等都巧妙地融合在了新手村的每一个角落。可以说,新生们关心的关于“宁波大学”的一切内容,都能在这里找到答案。

据了解,相比传统的线下新生入学教育,“启新风华”线上迎新更加“寓教于乐”。“打卡过程中会触发各类‘小考’,为新生带来挑战和探索乐趣的同时,还会触发各种奖励。如果学习表现优异,还有开学大礼包赠送。这个APP充分考虑到‘05后’新生的特点,增强互动体验,突出了趣味性,还有自己大学的羊毛可以薅。”宁波大学阳明学院相关负责人介绍说。

据了解,阳明学院“启新风华”线上入学教育上线一周,学生参与率已达到96%,学院突破传统,以“新”迎新。宁波大学阳明学院党委书记俞金波表示,数字化平台的新生入学教育在将大学的方方面面可视化的同时,也在向2023级新生释放一个理念:大学的能力和魅力,就在于引领不同的个体积极尝试、大胆探索、勇于试错。



“启新风华”
首页图表