



校 运举高飞  
训 博学笃行

# 飞行学院报

FEI XING XUE YUAN BAO

国内统一刊号：CN51-0802/(G) 中共民航飞行学院委员会主管、主办 飞行学院报编辑部出版 总编：刘英



2023年12月31日

总第853期

网址：http://fxyy.ihwrm.com

投稿邮箱：newsroom@cafuc.edu.cn



## 立足新起点 开启新征程

——中飞院2024年新年献词

亲爱的老师们、同学们、校友们、朋友们：  
大家新年好！

一元复始，万象更新。值此辞旧迎新之际，我们谨代表中飞院党政向广大师生员工、离退休老同志、海内外校友和关心支持学院发展的各界友人，致以诚挚问候和新年祝福！

回首过去的一年，我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面落实民航党组决策部署，用实干奋斗建设一流大学，用拼搏奉献保障飞行安全，用使命担当培育民航英才，用自立自强勇攀科技高峰。大家忙了一整年，付出了，也收获了，成绩来之不易，值得我们倍加珍惜。

这一年，我们召开了第十五次党代会，明确建设中国特色世界一流飞行大学的奋斗目标，科学谋划学院未来的指导思想、工作思路和战略路径，部署未来五年重点工作任务。同时，持续推进全面从严治党，加强廉洁文化建设，巩固风清气正校园育人环境。

这一年，我们加快构建飞行训练新格局，深化“分院+”建设，遂宁分院新机场投运，洛阳分院进驻山西芮城，训练资源更加有效利用。全年完成飞行训练近44万小时，飞行事故万时率0，征候万时率0.0327。今年，洛阳分院实现安全飞行60年，持续保持行业通航单位最长安全飞行记录。

这一年，我们学科专业建设成效显著，以博士学位授予单位建设为抓手，提升学科专业内涵建设，学院3个一级学科入选四川省“双一流”建设贡献计划建设学科，新增6个本科专业，新增3门国家级一流课程；交通运输专业顺利通过工程教育认证，4项教育部第二批新工科研究与实践项目全部通过验收。

这一年，我们落实立德树人根本任务，为党育人、为国育才成果丰硕。积极推进“三全育人”，完善德智体美劳全面发展的人才培养体系和综合素质评价体系，提升学生管理工作水平。同时坚持党建引领，以文化人、以文育人，加强校园文化建设

和精神塑造，科学精神和大学文化融合建设成果斐然。学子们在全国竞赛的舞台展现风采，收获丰硕。

这一年，我们全面提升创新策源能力，科研体系不断完善。获批民航飞行技术与飞行安全四川省工程技术研究中心等4个省部级科研平台和1个四川省科普基地，获批国家自然科学基金面上项目等国家级重点项目6项、省部级项目27项，3项科研成果进行成果转化。

这一年，我们坚持引育并举，持续推进人才强校主战略，启动实施学院科技人才计划专项，全职引进学院三层次人才1人，博士教师20人，柔性引进“四川省学术和技术带头人”1人，培育“四川省学术和技术带头人后备人选”1人，新增绵阳市科技创新领军人才1人。

这一年，我们积极对接国家和区域发展需求，主动服务经济社会发展。国际民航组织理事会议主席、南苏丹交通运输部部长等国际友人相继来校访问交流，开展港

澳地区来校交流活动，深入实施澳门“本地飞行员培训计划”，高质量完成共建“一带一路”国家民航国际化人才培养项目，来自4个国家的全日制学历培养留学生走进了中飞院校园，积极促进了民航事业蓬勃发展。

这一年，我们稳步推进重大项目建设。天府校区即将建成，同学们可以入驻美丽的新校区。积极探索监察员培训模式改革，发布智慧监管体系建设的成熟模型。加强民航试飞学院建设，与中国商飞联合开发固定翼科研发试飞等课程。稳步推进民航高原医学研究中心建设，与西藏航空、青海大学联合开展相关研究。助推民航数字化转型，形成新的研究成果，发布民航健康安全数字化解决方案。

每一个坚实的步伐，都是中飞院人激情和汗水的结晶；每一项成绩的取得，都凝聚着中飞院人的梦想与智慧！此时此刻，我们有底气为每一位用平凡底色书写不凡精彩的您们喝彩点赞！

百年前，毛泽东同志说：“我们总要努力！我们总要拼命的向前！我们黄金的世界，光华灿烂的世界，就在前面！”今天，在建设中国特色世界一流飞行大学的新征程上，每一位中飞院人都是主角。“进军号”已经吹响，让我们高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，以二十大精神为指引，全面贯彻落实院第十五次党代会部署，为谱写交通强国民航新篇章踔厉奋发，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴贡献力量。

星光不负赶路人，喜看稻菽千重浪，一切美好未来都不会自然而然，需要每个人笃定前行、步步走近。让我们满怀信心和期待，携手迎接新年新挑战！祝愿伟大祖国繁荣昌盛、明天更好！祝愿中飞院的明天更加美好！祝愿大家在新的一年里事业有成，身体健康，阖家幸福，万事如意！

党委书记 李汉成 院长 关立欣  
2023年12月31日

## 柬埔寨国家民航代表团访问我院



本报讯（宋都焉 王腾 报道）12月18日，柬埔寨民航国务秘书处国务秘书李·萨瓦纳瑞斯及柬埔寨民航国务秘书处代表团一行访问我院。院长关立欣、副院长唐庆如，学院相关单位负责人参加交流座谈。围绕民航专业人才培养合作、柬埔寨籍留学生在院学习生活等方面进行交流，进一步深化双方友好合作。

李·萨瓦纳瑞斯对中飞院的热情接待表示感谢。他回顾了近年来柬埔寨民航国务秘书处与中飞院在民航领域的人才培养等方面的合作历程，对中飞院在民航专业人才培养能力和水平，以及学院在民航建设与发展

中所作的贡献给予了高度评价。

李·萨瓦纳瑞斯表示，近年来在“一带一路”的合作框架和中国政府的大力支持下，柬埔寨民航发展迅速，急需民航领域各岗位更多的专业人才。他希望，未来能与中飞院之间开展更加深入的合作交流，柬方能够依托中飞院的优势学科和特色专业，为其培养和储备更多的飞行、机务、空管、机场、气象等方面民航专业人才。

关立欣代表中飞院向李·萨瓦纳瑞斯一行表示欢迎，向柬埔寨民航国务秘书处代表团介绍了学院在飞行训练、人才培养、科技创新、教学科研、行业贡献等方面的情况。

关立欣表示，今年中飞院以“飞行器制造工程”和“交通运输（飞行签派方向）”2个本科专业为试点，开启了首批全日制学历培养来华留学生工作，目前在院的30名来华留学生来自4个国家，其中柬埔寨籍留学生有19人。此次柬埔寨民航国务秘书处代表团专程来访，双方可以进一步达成共识，深化彼此之间的合作，特别是加强与共建“一带一路”国家民航领域的教育培训合作。

柬埔寨民航国务秘书处代表团一行先后参观了我校校史陈列馆、广汉机场、模拟机训练中心、空中乘务学院实训中心、发动机维修培训中心、民航试飞学院、监察员培训学院等地，对学院办学历史和实力进一步考察了解。

据悉，我院近年来积极响应共建“一带一路”倡议，发挥我院民航专业人才培养主力军、主渠道、主阵地的优势，面向“东盟”、深耕“澜湄”、辐射“一带一路”，先后完成了“澜湄沿线国家民用航空器维修专业人才培养”、“基于能力的澜湄国家飞行签派员培训”和“澜沧江和湄公河沿岸国家民航管制员雷达管制培训”3项亚洲合作项目和民航局“一带一路”沿线国家民航国际化人才培养能力建设项目，为湄公河流域相关国家培养其急需的民航岗位专业人才共计84人，涉及空中交通管制、飞行签派、机务维修、航空情报管理、飞行数据分析和空中乘务等专业，用实际行动推进“空中丝绸之路”建设高质量发展。

## 中飞院获批2项民航联合基金重点支持项目

本报讯（桑文军 王玄 熊升华 报道）近日，国家自然科学基金委员会公布联合基金项目立项结果，中飞院获批2项民航联合基金重点支持项目，项目负责人分别为空中交通管理学院潘卫军教授和民航安全工程学院贺元骅教授。

潘卫军教授主持的“远程塔台场景下管制员态势感知与决策机理”项目，联合四川大学和民航航空技术装备有限公司，针对远程塔台场景下空中交通管制员高可靠态势感知与决策的需求，拟系统性研究远程塔台管制员态势感知与决策机理，构建多元异质态势信息统一表征与联合自监督训练框架，研究基于云端架构的精细化信息呈现技术，实现高可信管制态势表征，融合多模态生理数据特征建立疲劳预测模型，揭示基于脑电演进的管制员态势感知决策差异性机理，识别“人-机-环”态势感知关键影响因素，开展多维度人机交互效能评价研究，提出基于时空状态网的人因工效动态优化方法。

项目成果将为提升管制员态势感知与决策能力提供理论基础和技术支撑，确立我国远程塔台技术领先地位。

贺元骅教授主持的“通用航空森林消防灭火作业关键技术与方法研究”项目，针对我国大型固定翼灭火飞机机载灭火剂精准抛洒与灭火有效性尚未解决的工程问题，联合中国矿业大学（北京）和中航通飞华南飞机工业有限公司，围绕机载灭火剂抛洒沉积规律、灭火有效性量化评价方法和灭火剂精准抛洒控制方法三个关键科学问题，研究机载灭火剂抛洒运动沉积规律、灭火及复燃过程，揭示灭火剂射流破碎、液滴扩散及沉降规律，在此基础上，研发一套通用航空森林消防灭火剂精准控制装备，并开展应用验证。

项目研究成果将创新我国森林火灾场景下通航消防灭火剂抛洒运动沉降、森林灭火效率评价、通航灭火全息态势感知控制等基础理论与关键技术，大幅缩小我国复杂环境通航森林消防灭火水平与世界前沿的差距。

据悉，从2018年起，国家自然科学基金委员会与有关地方政府和企业共同出资设立区域创新发展联合基金和企业创新发展联合基金，强化统筹管理，统一经费使用，统一发布指南，统一评审程序，统一项目管理，同时围绕行业部门中关键科学问题与有关行

业主管部门出资设立联合基金，推进形成具有更高资助效能的新时期联合基金资助体系。

民航联合研究基金由国家自然科学基金委和中国民用航空局共同设立。本联合基金面向全国，旨在更多地吸引全国范围内的科学技术人员参与以我国民航事业可持续发展为背景的基础研究，培养一批高水平行业科技人才，提升我国民航科技源头自主创新能力，促进知识创新与技术创新的结合，为实现民航事业从大国走向强国的跨越做出贡献。2023年度民航联合研究基金以重点支持项目的形式予以资助，资助期限为4年，直接费用平均资助强度约为210万元/项。

此前，根据国家自然科学基金委员会公布的2023年国家自然科学基金集中接收申请项目和专项项目评审结果，学院获批2项面上项目、3项青年科学基金项目 and 1项专项项目。面上项目负责人分别为航空气象学院张廷龙正高级工程师和民航安全工程学院谢松副教授，青年科学基金项目负责人分别为航空工程学院雷李杰博士、吕双祺博士和航空气象学院赵丹博士，专项项目负责人为理学院窦虎博士。

『国产商用飞机进校园巡展』走进中飞院

本报讯（宋都焉 王腾 报道）12月21日，为期三天的“2023年国产商用飞机进校园巡展活动”在中飞院拉开帷幕。本次大飞机周活动以国产商用飞机ARJ21展示及体验活动为载体，通过ARJ21飞机静态展示、企业文化展、交流研讨、校园招聘宣讲暨校友见面会等形式，使广大师生近距离感受国产商用飞机魅力，了解、支持国产商用飞机产业发展。

21日上午，“国产商用飞机进校园巡展”开幕式暨主题报告会在图书馆报告厅举行。中国商飞公司总经理助理、人力资源部部长沈大立，中国商飞四川公司党委书记、总经理李同军，中飞院副院长唐庆如、总飞行师刘传健出席开幕式，中国商飞、四川公司、试飞中心及成都航空相关领导，学院相关职能部门的负责人以及师生代表参加仪式。

沈大立表示，我国大飞机实现了从无到有的历史性跨越。在大飞机产业化发展新征程上，C919进入国内市场，ARJ21迈向海外市场，圆满实现了“两个历史性首航”。随着国产飞机运营生态日益繁荣，中飞院与中国商飞在人才交流与合作方面日益加强，共同发起成立了“大飞机产教融合联盟”，推动“产学研”协同发展。走好大飞机事业长征路，离不开每一位民航人的努力奋斗，希望大家能把学识专长和职业发展与民航强国战略、大飞机战略紧密结合，同心致远，同步蓝天！

唐庆如表示，大飞机是国之重器，是一个国家科技能力、工业水平和综合实力的集中体现。作为国家民航科教创新的主力军，中飞院始终致力于民航高素质专门人才培养，始终专注于民航科技创新，面向航空产业打造全链条的学科专业体系和科技创新高地。中国商飞与中飞院两支“国家队”友好合作成果丰硕，已经成为航空制造业与民航科教深度融合的典范。未来，中飞院一定积极落实好民航局与中国商飞“五个融合”共识，充分发挥优势特色，与中国商飞携手，共同谱写交通强国民航新篇章。

中国商飞试飞中心试飞员、中飞院校友张健伟围绕试飞实验相关特点、试飞典型案例等作了国产商用飞机飞行相关课程《试飞蓝天，筑梦云端——民用飞机飞行试验导论》的主题报告。

在接下来的两天里，中飞院与中国商飞围绕大飞机产教融合联盟（四川地区子联盟）建设，就进校园、进课堂、进教材等具体工作开展座谈交流，并开展了校园招聘宣讲会暨校友面对面、大飞机静态展示等一系列活动。

中飞院和中国商飞长期保持着友好合作关系，在国产商用飞机研制和产业化发展的关键时期，中飞院与中国商飞作为民用飞机事业和航空人才培养的两大主要力量，强强联手建立“大飞机学院”及相关实验室，有力促进国产商用飞机产业发展。

国产大飞机奋斗的征程中，中飞院在C919大型客机、ARJ21新支线飞机、C929远程宽体客机等国产大飞机立项、研制、试飞等方面做出了积极的贡献。

