

福建 技能大师 风采

雷跃:享誉民航界的“国宝大熊猫”

追求卓越 打造技术传承的舞台

海阔凭鱼跃,天高任鸟飞。厦门太古的蓬勃发展,为更多像雷跃一样的优秀人才创造了更广阔的天地。

对此,雷跃深有感触,“太古人才培养体制中最重要的因素,是唯能力论而不是唯资历论,只要在工作中展现出卓越的工作能力,就可以获得更多的成长和晋升机会。所以,对于普通员工而言,只要不断学习,刻苦钻研技术,你的成绩就不会被埋没,很快就能脱颖而出。”

雷跃无损检测技能大师工作室的成立,为人才培养再添平台。工作室作为生产技术攻关小组,致力于为民航维修检测中的各种技术难题制定解决方案;作为中国商飞无损检测项目外协机构,积极承担项目课题研究;同时,通过师带徒模式和专业化培训方式,为航空制造和维修领域培养更多的技术骨干和合格检测人员。

自工作室成立以来,团队为500余架次飞机和约25万个航空制造零部件执行无损检测并保持零漏检、零误判的记录。工作室于2019年获得中国商飞试验项目认可,目前已完成和正在开展的4个试验项目,涵盖了ARJ21-700、C919、CRJ929全机型,包括《ARJ21-700飞机无损检测对比试块外协项目》《ARJ21-700飞机无损检测程序验证试验》《CRJ929飞机金属结构不同检测方式检测概率数据获取试验》

《C919飞机铝锂合金结构无损检测验证试验》。在取得良好经济效益的同时,助力国产大飞机腾飞,实现了良好的社会效益。

2020年,雷跃大师工作室与美国通用电气公司成立无损检测联合实验室,致力研究无损检测设备在飞机维修领域的应用,同时参与无损检测设备的研发阶段,为设备制造商提供应用和技术建议。

同年,民航维修业无损检测迎来管理改革,雷跃带领的工作室团队获得中国民航飞行标准司、中国民航维修协会的认可,作为唯一技术顾问团队,负责管理文件《无损检测工作管理规范》《无损检测人员培训机构资质评估标准和程序》《无损检测人员培训机构资质评估标准和程序》提供技术咨询。所创办的培训机构也成为首批获得中国民航维修协会批准的两家培训机构之一。

2020年以来,雷跃大师工作室与中国航空航空无损检测认证部合作开展人员资格鉴定培训和考试,为中航工业、中国航发、中国航发等单位培养了140余名合格技术员和检验员。同年,工作室获得中国民航维修协会人员培训许可,至今已为中国民航培养400余名合格的无损检测人员。

“民航无损检测是一门专业应用性强,对理论要求较高的学科。在教学过程中,我首重引导,告诉学员解决各类技术问题的方法和思路,让学员能举一反三,在实际工作中学会独立思考。”雷跃说,“我还会侧重向学员灌输做专业做工作的心性——踏实、专注、创新。”

这几个关键词,毫无疑问,早已镌刻在雷跃的工匠脊梁中。(来源:福建省职业技能鉴定指导中心)



雷跃(左)

【人物名片】

雷跃,2021年福建省技能大师工作室“雷跃技能大师工作室”领办人,八闽工匠年度人物,厦门太古飞机工程有限公司无损检测服务中心副总经理,是国内持有最多中国民用航空局、欧洲航空安全局和美国联邦航空局最高资质的专家,也是中国民航及航空技术组织核心专家之一;参与中国航空航空无损检测标准的制定,也是新型检测技术广泛应用的开拓者、推动者。

一架飞机由上百万个零部件构成,是一个极为复杂的系统,任何一点问题都可能导致事故的发生,无损检测正是保证飞机结构完整性、适航安全的重要手段。每一次蓝天安心飞行的旅程背后,都离不开一群精益求精、对所有环节都追求万无一失的检测人员。

雷跃——厦门太古飞机工程有限公司无损检测服务中心副总经理,就是其中的佼佼者。在其飞机无损检测职业生涯里,雷跃和他的团队创造了国内3000余架次飞机无损检测“零漏检”纪录。

不仅如此,他是国内持有最多中国民用航空局、欧洲航空安全局和美国联邦航空局最高资质的专家,也是中国民航及航空技术组织核心专家之一;参与了中国航空航空无损检测标准的制定,也是新型检测技术广泛应用的开拓者、推动者;曾被福建省总工会评为“八闽工匠年度人物”,也是厦门市政府评定的无损检测技能大师……

2019年,雷跃无损检测技能大师工作室经厦门市人力资源和社会保障局批准成立。工作室依托于厦门太古飞机工程有限公司,由雷跃担任技术负责人。

“我们要把工作室建设成国际一流的集航空制造、维修、培训、技术支持于一体的无损检测机构。”雷跃表示,将继续为行业培养更多的技术人才,推动国内航空无损检测行业的发展。

钻研技术

成就疑难杂症的决断者

1998年,雷跃大学毕业,所学专业是物理电子技术,理想是成为一名工程师,朝工程技术人员方向发展。那时,恰逢飞机工程行业处于高速发展期,带有神秘色彩的航空业对雷跃有着很大的吸引力,加之专业的契合以及对航空业的向往,雷跃选择进入飞机工程行业。这份选择,让雷跃在飞机工程的职业生涯上历久弥坚,更让他与厦门太古结下了近24年的深厚情谊。

早在1993年,港机集团在厦门设立子公司,并于1996年投入运营,而厦门太古(当时被称为“太古飞机”)也迅速成为一家为全球航空公司提供全面飞机工程及维修服务的供应商。

1999年,雷跃以技术人员身份加入厦门太古。厦门太古完备的培养体系和先进的管理体系,让他受益匪浅、快速成长。

雷跃坦言:“厦门太古良好的人才培养体系,使我有更多机会走出国门,与国外飞机工程的资深专家进行交流和培训,这对我专业方面的成长至关重要。”

红外线热成像,就是他参加欧美行业交流会时接触到的主要应用在复合材料领域的先进检测技术。经过查阅相关文献,反复试验,雷跃主导引进了该技

术,而今该技术已广泛应用于国内民航维修领域。

“每次遇到疑难杂症,他都是决断者,我们的主心骨。”同事陈瑞璋如此评价。

在X光射线的评片室,雷跃饶有兴趣地介绍着现代飞机大量使用复合材料。他说,通过X光射线检验底片,可以看出一些区域明暗程度不一致,说明有些区域存在蜂窝积水;蜂窝积水在高空空中会凝结成冰、体积膨胀,可能会造成复合材料面板破损……

对于“工匠精神”,雷跃的理解就是对飞机的每一个角落、每一寸蒙皮、每一个部件都要确保完好无损。“就是要做技术的领跑者和尖端技术的传播者。”

工匠典范

誉为民航界的“国宝大熊猫”

保障飞机安全,不仅需要专深的职业技能,更需要极致的工匠精神。

无损检测是保证飞机结构完整性、适航安全的重要手段,一颗螺丝钉的松动,一条比头发丝细十倍

的裂纹,都会造成飞机安全的重大隐患。雷跃深知飞机安全的重要性,数十年磨一剑,能精准地检测到0.2毫米长的裂纹,比规范要求缩短了0.5毫米,这在业内是独一份,他在国内民航界拥有“国宝大熊猫”的称呼。

面对业界的种种美誉,雷跃始终怀揣着一颗匠人的平常心,“大家的美誉对我来讲是一份沉甸甸的压力,同时也是一份动力,这将督促我坚持初心,继续做好本职工作。我心中始终怀有对这份事关安全的职业的敬畏之心,不容有一丝马虎。”

在担任技术员和工程师的近24年里,雷跃带领团队目前每年完成220余架次飞机、45000余维修工时的无损检测工作,实现连续成功累计零差错、零客户投诉的纪录;他还持有无损检测民航领域全部6种方法的最高级国际、国内认证证书,是工匠精神的典范。

谈及零漏检、零误判的记录,雷跃谦虚地表示:“首先是专业技术要过硬,我和我的团队通过不断学习和成长,有扎实的专业能力并积累了丰富的检测经验;其次,我们始终秉承严谨专注的态度对待每一次检测,每一个细小零件的质量,不过放过任何一条细微裂纹。”

平时工作任务繁重遇到各种问题,雷跃难免也会心情郁结。作为一个和产品质量和检测打交道20多年的工科人,他还是习惯性地用处理质量问题的思路来解决。“我会先静下心来,慢下来,跑跑步听听音乐,让心情对问题的影响因素置于零点。然后疏通思路,找出问题症结,再针对性地制定方案攻克难点。”

让雷跃尤为自豪的,是他和团队参加了中国自主知识产权飞机无损检测验证项目,助力祖国大飞机翱翔蓝天。

“大型民航客机在研发阶段,需要进行大量的无损检测试验验证项目,这些项目涉及无损检测手册编写、无损检测试验数据采样分析、无损检测手册验证等。厦门太古多样化和深层次的飞机维修工程能力,以及我和我的团队通过培训服务、对外支援业务而在业界获得的良好口碑,使得我们有机会参与这个项目。”雷跃表示。

谈及未来,他最大的心愿是“能有机会参与更多的国家航空项目,为国家航空事业发展奉献微薄之力”。

凝心铸魂强根基 提升本领建新功

中国海峡人才市场举办党务骨干暨廉政监督员培训班

本报讯 为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,提升市场党务干部和纪检干部、廉政监督员履职能力,2023年12月29日,中国海峡人才市场举办“凝心铸魂强根基,提升本领建新功”为主题的党务骨干暨廉政监督员培训班(如图)。

驻省人社厅纪检监察组组长张永生应邀为参训学员作题为《时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定》的授课,详细分析了大党独有的难题,为什么要时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定,如何破解大党独有的难题,阐述了“六个如何始终”的重大意义和深刻内涵。他在授课中要求市场全体党员干部要始终牢记习近平总书记提出的“务必不忘初心、牢记使命,务必谦虚谨慎、艰苦奋斗,务必敢于斗争、善于斗争”要求,坚定拥护“两个确立”,坚决做到“两个维护”,坚持改革创新、勇于攻坚克难,不断推动市场事业高质量发展,为谱写中国式现代化福建篇章贡献力量。

培训班突出针对性和实用性,紧贴党务和纪检工作实际,紧跟党务和纪检工作的新形势和新要求,邀请来自省直纪检监察工委、省委省直机关工委、市场财务的专家、业务骨干,为参训学员作题为《机关纪委监督执纪

工作实务探讨》《发展党员工作实务及党员材料有关问题处理》《加强党组织标准化和规范化建设》《财务报销有关规定》的专题讲授。

为期一天的培训,课程安排紧凑、学习内容丰富、专题指导性强。参训学员表示,通过此次培训,拓展了视野、强化了责任担当、清晰了任务目标,将以此次培训为契机,进一步提升党务工作的能力本领,切实把培训所学转化为推动党支部党建高质量发展的举措和实践,为新时代中国海峡人才市场事业高质量发展赋能。

市场领导,各部门(单位)工作部主要负责人,职员6级以上干部,市场机关党委委员、机关纪委委员,各党支部书记、委员,廉政监督员,党务骨干等77人参加培训。

(文/记者 冯聪颖 图/张黎波)




要全面深化改革开放,进一步提振发展信心,增强经济活力,以更大力度办教育、兴科技、育人才。

——国家主席习近平发表二〇二四年新年贺词

海峡人才报 宣

《海峡人才报》创办于1989年5月,由中共福建省委人才办指导,中国海峡人才市场主管主办,是福建人才工作专业报。

《海峡人才报》服务全省人才开发,服务人才职业发展,面向全省人才人社工作者、人力资源工作者、各级各类高层次人才和创新创业人才、大中专院校就业指导老师及毕业生、流动求职人才,专业宣传全省优秀人才人物典型,宣传重点领域人才开发管理经验,发布解读国家及福建省最新出台的人才人社政策,发布人才就业创业创新和人力资源市场实用资讯,已成为全省乃至全国行业内有一定影响力的人才类专业媒体。

《海峡人才报》对开版面,彩色印刷,逢周三出版,邮发代号:33-37,扫“中国邮政微邮局”微信公众号二维码、《海峡人才报》“一键订阅”二维码订阅。客户订阅电话:11185;中国邮政报刊在线订网址: BK.11185.CN; 合作服务电话: 010-68859199; 报纸发行热线: 0591-88208267。



扫码订阅《海峡人才报》

海峡人才报打击新闻敲诈和假新闻专项行动投诉举报电话: 0591-87383104
福建省新闻出版局打击新闻敲诈和假新闻专项行动投诉举报电话: 0591-87558447