



辽宁舰某重点装置主管设计师李媛，率领团队十多年如一日自主创新，一举攻克高速战机安全着舰关键技术，为中国航母工程立下汗马功劳

# “上海制造”保障“刀尖上的舞蹈”既稳又美

★新时代是奋斗者的时代★

■本报首席记者 顾一琼

要读懂“女神”，请先读懂她肩上扛着的那一大摞“杂什”——艰辛、困苦，还有更多不那么“显性”的委屈与无奈。

中国女性坚韧抗争近半个世纪，赢得以反“禁足”为标志的自由解放的第一步，又接续奋斗半个世纪，终于完成生存解放、教育解放、政治解放和伦理解放，真正实现了男女平等。

时代在给予现代女性平等社会地位与更多尊重的同时，也赋予她们更多角色和责任。套用时下流行的话：当男同胞们为国为家奋力创造社会财富之时，同样有一批女性在坚守工作岗位的同时，还要兼顾解决每家每户的后顾之忧，与生活苦斗。

工作、家庭、社会角色……新时代女性面前的这一道严峻考题，往好处说，需要平衡；说得直白点，就是不可兼得，一定会有所牺牲。

所以，当李媛以“为航母工程立下汗马功劳的一线科研人员”角色出现在公众视野，人们纷纷投来好奇目光时，她更想说的是：“如果你身边有一位安心择一事、终一生，在乎责任、不畏艰难的女性，请一定好好珍惜。”

## 从零起步研制

“走起！”舰载机起飞时的“航母Style”前段时间红极一时。然而，少有人知道，茫茫大海之上，驾驶高速战机安全着舰航母的技术难度极高，被称为“刀尖上的舞蹈”。李媛团队研制的特种设备就是保障这支“舞蹈”跳得既稳妥又完美。

该特种设备背后，是一套庞大的系统。它有几个难点：精度高，目前国内还没有合适的检测手段来检测精度；使用环境恶劣，该设备安装在振动冲击最为剧烈的区域。这些难点面

前，就连军事装备水平较高的法国、俄罗斯也都望而却步，转向外购或研制替代品。

承接该项目后，作为主管设计师的李媛顶住压力，率团队从零起步，大胆想、大胆闯、大胆干。在毫无现成资料可资借鉴的情况下，全年无休地翻阅资料、建立数学模型、反复验证。

为得到多种气候条件下的数据，烈日当空的正午、台风肆虐的雨天都要安排试验飞行。李媛每次都坚守现场，白天密切观察参数，现场分析曲线，记录用户评价；晚上则夜以继日，对白天数据进行分析汇总。

短短几年，李媛团队走完了国外半个世纪的研制道路，他们集思广益、自主创新，不倚仗“洋拐棍”，攻克一系列关键技术难题，申请多项国防发明专利，填补该项领域国内空白，性能指标达到世界先进水平，成功将“中国创造”铭刻在了亲手研制的装置上。

从“男性霸屏”中脱颖而出

国防科技领域，常规理解，应是“男性霸屏”。而从这片天地中“冒”出的李媛，却并不是靠拼“女汉子气概”拼出来的。相反，她说，自己“从未想过那么多”，只是将女性特质发挥到了极致。

坚韧。刚入职时，李媛月收入千余元，身边不少同事跳槽换了薪酬翻几番的好差事，她安心留了下来：“钱多，多赚多花些，少赚少花些，人总要有点理想。”科研及试验的过程，更是对心理的巨大挑战，一次次失败了从头再来，她却说，有失败才有动力。

敏锐。舰上试验中，她仔细斟酌每一个性能指标的特性和极限，制定了全套试验大纲和实施细则，并根据陆上适配性试验经验，分析预估出试验中可能发生的特殊情况，并制定了应急预案和解决措施，确保试验安全有效。

温柔细腻。舰船试验，在海上一漂



李媛(右二)与同事们正在对图纸进行讨论、修改。

本报记者 袁婧摄

就是大半个月，作为率队领导，李媛时刻关照着每一位队员，稳定年轻人的思想和情绪。暴晒下、被沙尘虐过脸颊，她也会和年轻姑娘们打趣分享“极端天气下的面霜使用心得”。

她也以女性特有的包容，应对着时不时袭来的各方质疑。早些年，李媛扎着马尾辫、顶着“婴儿肥”奔波于各专业研讨现场，在一群头发花白的资深行家中显得很“突兀”。有专家开玩笑说：“你们七〇四所是不是没人了，怎么把阿姨派来了？”对此，她一笑而过，静静等待着时间给出回应。

通过全面的陆上、海上试验考核，李媛团队研发的装置得到了各方认可，大家给它起了个昵称：阿拉丁神灯。

“阿拉”代表着“上海制造”，“神灯”体现了设备的高精度和高可靠性。

2012年11月23日，五名飞行员成功完成辽宁舰首批起飞与着舰，载入新中国国防建设、人民海军发展史册。当时，飞行员们步出机舱，第一个热情拥抱着的就是李媛。

## 责任一旦扛起，注定有代价

国之重器，强军之梦。当这些与一个女性肩头责任相关联时，天知道她经历了什么。这十多年来，李媛收获了很多，也错过了很多。

当她在办公室挑灯夜战、建立数学模型、首创稳定算法时，她错过了家人团聚的温馨时刻；当身在千里之外驻厂监造、严把质量关时，她错过了宝宝的第一声“妈妈”；当在没有手机信号的海域日夜坚守试验岗位时，她错过了在父母病榻前的陪伴尽孝……

说“不后悔”，是假的。

小时候，父母工作繁忙，无法顾及家庭，李媛常被送到外地奶奶身边“托管”，于是她的人生词典中很早就有了“敬畏”二字——工作是要全情投入的，有些责任一旦扛起，注定要有另一些付出作为代价。

世事轮回，如今，父母的帮衬成了李媛最好的支撑。对于小家庭，她也以她的智慧方式来弥补亏欠感。比如，丈夫总抱怨其工作“常常说走就走，没计划”，她就利用假期陪他看《红海行动》，给他所

在党支部寄去党的十九大首日封，于细微处为他“植入”军工科技工作者家属的荣誉感。难得假期，微信朋友圈晒出的还是和孩子一起“研读”《人民海军舰艇全谱》，培育未来一代对于国之重器的兴趣萌芽。

荣誉面前，李媛依旧“不想太多”。她专注当下，潜心开疆拓土，寻找新的技术发展方向，组织课题组开展技术攻关，研制出新型装备，以高可靠性远超发达国家同类产品；又与团队一起提炼总结出十几万字的使用方法、指挥策略，填补了又一项国内空白。

“当你从未想过那么多，你会不自觉地发现，自己真的做了很多。”

外国人才签证制度试点顺利推进，上海密集释放引才信号

# 今年已签发52张《外国高端人才确认函》

■本报记者 钱君

作为首批外国人才签证制度试点城市之一，上海自今年1月1日启动实施新的人才签证制度，到2月28日共为52位来自高校、科研院所、外资研发中心等单位邀请的外国高端人才签发《外国高端人才确认函》，数量居全国之首，向外界释放出求贤若渴的引才信号。

高端人才持确认函可以在中国驻外使领馆获得5年至10年多次往返的外国人才签证（即R字签证），享受每次最长可达180天的停留期。同时，持人才签证外国人的配偶、未成年子女将获得相同期限、多次入境、相应种类签证。

## 不必再经历漫长而繁琐的邀请流程

1月15日拿到首批《外国高端人才确认函》后，中国科学院上海植物生理生态研究所邀请的英国约翰·英纳斯研究中心主任桑德斯教授已经于1月26日顺利拿到十年多次入境的R签证，每次可入境180天。桑德斯教授是英国皇家学会会员，植物细胞信号和植物营养领域的领军人物。

中国科学院上海植物生理生态研究所于2014年7月与英国顶尖科研机构约翰·英纳斯研究中心联合组建中国科学院—英国约翰·英纳斯中心植物和微生物科学联合研究中心，桑德斯教授每年要来中国一两次，指导研究中心的工作，并与研究人员进行学术交流。R签政策推出之前，中国

科学院上海植物生理生态研究所总要提前一两个月为他准备邀请信，再由英国约翰·英纳斯研究中心为他填写签证表格，一系列程序漫长而又繁琐。中国科学院上海植物生理生态研究所表示：

“R签证为我们节省了人力成本和时间成本，是真正考虑科研单位国际合作需求的创新之举，有助于我们更好地吸纳国际顶尖科研人才。”

去年11月28日，国家外国专家局、外交部和公安部联合印发《外国人签证制度实施办法》，规定凡符合

《外国人来华工作分类标准（试行）》中外国高端人才（A类）标准条件人员，均可申请R字签证，以便利外国高端人才来华从事管理、技术、科研、教学、指导、咨询等事务。上海等九个省市作为第一批试点开始实施新的外国人签证制度。

目前，已有52名外国高端人才获

得上海签发的《外国高端人才确认函》，其中有两位专家获得过2017年度中国国际科学技术合作奖、六位专家曾担任

境外研究所所长或院士、五位专家在境

外高水平大学担任过教授、六位专家入选各类人才计划、三位博士后科研人

员、两位外资研发中心全球高管，还有

28位上海科创职业清单目录单位聘

用的高级管理人员。

## 政策信息“精准投放”

上海市人力资源和社会保障局（市外国专家局）表示，实现“五个中心”建设和卓越的全球城市的目标任务，上海需要加快集聚和培养一流创新人才。外国人才签证制度将成为上海在更高层面上的宣传人才签证制度。

## 办证期限缩短至三个工作日

日本首位获得中国高端人才签证的专家中森菜实本月底将启程赴上海一家研究所工作。1月30日，她带着所有申请材料去中国驻日大使馆办理签证，上午11点半递交申请，下午4点多就拿到了签证。中国大使馆的高效率让中

森十分吃惊。当天她的微信朋友圈贴出了那张值得纪念的签证照片，写道：“我拿到它了！我会来的！”

中国驻外使领馆自今年1月1日起简化了外国人才来华签证手续，实行“零费用”办理签证的同时缩短审发时间，力求实现即交即办，建立专职的受理及审批团队，将办理期限从法定的五个工作日缩减至三个工作日，开辟绿色通道，做到材料申请网上提交后，最快当日受理，当日审批办结。

针对教科文卫类单位、科研院所的项目合作方派遣来的人才及团队，市外国专家局在项目基本落地时就积极参与其中，主动为用人单位进行政策的答疑解惑，手把手辅导材料准备；对获得国家科技进步奖、诺贝尔奖等在重大领域有特殊贡献的人才，开展跟踪式服务，时刻关注申请人的需求，主动提供方便；对科创名录单位、外资研发中心企业聘请的高层管理及技术人员，积极发挥高端中介代理服务机构的作用，在境外广泛宣传。

市人力资源和社会保障局（市外国专家局）透露，接下来上海将加大内外联动，高效推进内外流程顺畅对接。建立突发事件应急机制，有效衔接地方外国专家局同国家外国专家局及我驻外使（领）馆信息及时互通机制，保证人才签证制度从申请到人才确认函签发到人才签证办理无缝衔接。

同时加强大数据分析，强化对高

端外国人才在行业领域、合作方向等

方面的数据分析，充分用好外国高

端人才来华开展合作交流并与工作许

可衔接。

华交会促进“一带一路”贸易发展的行动

计划》，还分别与“一带一路”沿线国家

和地区的伊中商会、中国香港贸发局、俄

罗斯远程贸易协会等相关商协会、贸易促

进机构签署了《关于建立贸易促进与合作

关系的备忘录》。

华交会办展形式更加专业化，更加注

重实效。3月1日至3日，华交会举办了

三场采购商现场对接会，分别是欧美、纺

织服装和日本买家对接会。3月3日主

办会举办了创新奖颁奖活动，本届创新奖首

次对境外参展企业开放，共有30家企业

获奖，其中境外企业有3家。

# 打造“一带一路”贸易往来重要窗口

第28届华交会昨闭幕，累计成交23.20亿美元

本报讯（记者陈惟）第28届中国华东进出口商品交易会昨天闭幕。据组委会披露，今年华交会出口成交略有增长，累计成交23.20亿美元，比上届增加0.16%。其中，对亚洲成交15.05亿美元，增长

14.34%；对欧洲成交4.36亿美元，增

加1.92%；对北美成交2.92亿美元，

减少31.57%。日、韩、美仍居成交前

三位。

作为我国区域性外贸交易重要平

台，华交会的影响力不断提升，今年采

# 新一届德国政府千呼万唤始出来

■本报驻柏林记者 赵海博

当地时间3月4日，德国社党中央党部在柏林宣布了该党就与联盟党组成“大联合政府”的表决结果。结果显示66%的投票党员支持这一组阁方案，这表明该国自去年9月底大选以来长达半年的“看守政府”状态将在未来一个月内结束，德国总理默克尔领导的第一大党联盟党将与第二大党社会民主党组成战后第四次“大联合政府”，默克尔本人也将在3月14日成为新一届政府总理。

2017年9月24日举行的第19届联邦德国大选是2015年因默克尔“门户开放”政策造成难民危机之后的首次大选。在选前几个月的民调中，马丁·舒尔茨率领的德国社会民主党支持率曾一度追平默克尔的联盟党，但自2017年4月开始，社民党支持率便一路下跌，最终联盟党（33%）、社民党（20%）与近年来迅速崛起的德国选择党（13%）成为联邦议会的三大政党。因为联盟党、社民党的支持率大幅下跌，这次选举被视为是德国战后极右翼势力收货最大的一次选举。

由于大选后德国各政党均宣布不会与第三大党德国选择党组阁，而舒尔茨亦代表第二大党社民党表示不会再与默克尔组建联合政府，因此联盟党曾试图与自由民主党、绿党组成德国联邦层面的第一个“牙买加联盟”政府。但最终因为坚定代表难民利益、曾倡导大麻合法化的激进左翼政党绿党，与代表中小业主与传统中产阶级利益的自由民主党，在试探性谈判中无法就难民、减排、能源、税收等问题达成妥协，这次组阁尝试于2017年11月宣布失败。

由于面临着不得不重新选举的情况，前社民党籍的德国总统默克尔因迈尔出面劝说社民党与联盟党再次组建联合政府，而舒尔茨随后也表示可以考虑进行组阁谈判。在2017年12月6日举行的社民党党代会上，该党党员代表投票同意进行初步谈判，但这一结果造成了社民党青年翼的反对示威。

2018年1月底，联盟党与社民党开始正式进行组阁谈判。2018年2月7日，联盟党与社民党共同宣布达成组阁协议，联盟党同意向社民党让出包括财政部长在内的六个重要部长职位，舒尔茨亦辞去社民党主席职务，以便在新政府中出任外交部长。舒尔茨的这一决定随后激起了社民党内部的极大反弹，因为他曾许诺自己不会在新的大联合政府中任职，这也导致了舒尔茨与社民党前党首、现任联邦外长加布里尔之间的矛盾公开化。随后几天加布里尔在媒体采访中表达了对舒尔茨的强烈不满，并引用其女儿的话称舒尔茨为“那个脸上长胡子的人”——这又一次引发了舆论风波，社会各界开始对取得艰难进展的组阁前景再次充满担忧；而包括德国前总理施罗德在内的多位社民党要员亦通过呼吁“社民党需要团结”的方式委婉地表达了对该党高层斗争的失望。最终舒尔茨在各方压力下再次宣布放弃在新政府中的职位，组阁进程得以继续。

（本报柏林3月4日专电）

## 体彩公报

七星彩第18024期公告

中奖号码:	1 9 6 2 7 2 7	1806401 元
一等奖:	9	3600 元
二等奖:	89	1800 元
三等奖:	284	300 元
四等奖:	4095</td	