

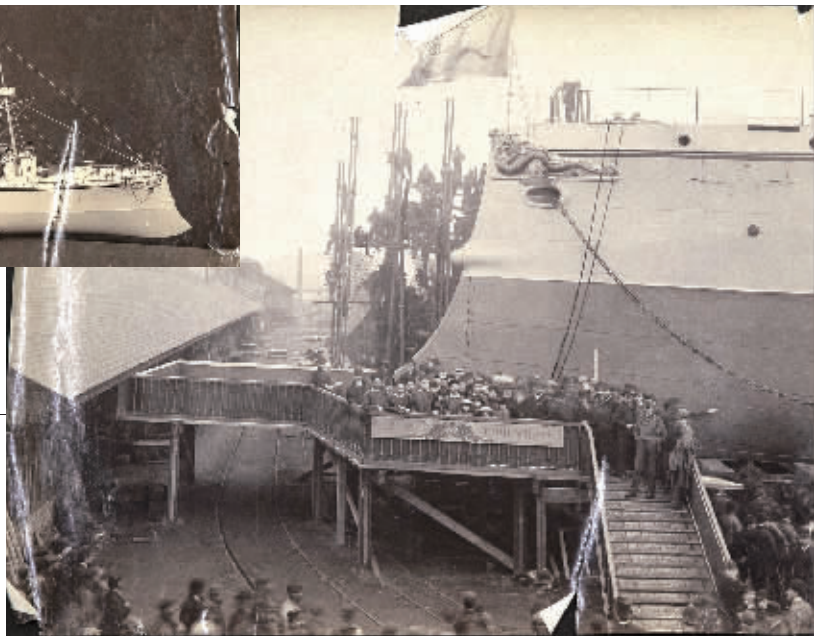
甲午海战致远舰设计图重见天日

在英国纽卡斯尔市一家档案馆首次被发现 为剖析沉没原因提供了新的角度

两米长的淡黄色亚麻纸已褶皱卷边，图纸上“Cruisers. Nos493&4”(“巡洋舰编号493和494”)字迹工整、墨迹清晰……尘封百年，甲午海战中抗击日舰后沉没的清北洋海军致远舰部分原厂设计图纸在其建造地——英国纽卡斯尔市的一家档案馆首次被发现，为打捞那段悲壮的历史提供了重要参考。专家认定其意义重大，为从军舰结构上剖析致远舰在甲午海战中的沉没原因提供了新的角度与可能。



英国纽卡斯尔的泰恩—威尔档案馆拍摄的馆藏照片。新华社图



这是11月2日在英国纽卡斯尔的泰恩—威尔档案馆拍摄的馆藏照片。新华社图

7张原始图纸画出中国巡洋舰舵机设计

记者日前在泰恩—威尔档案馆查找北洋海军史料时发现一套名为“中国巡洋舰舵机设计图”的原始图纸。这套图纸共7张，上面用红、蓝、黑三色手绘标注舰船舵机系统，数据具体到诸如舵柱直径，对舰型、舱室布局等也细致描绘。舵机是改变舰船航向的操作系统，作用类似“鱼尾”。7张图纸有同样的编号——也就是说，这套图纸为“493号”“494号”两艘巡洋舰共同所有。

“建造编号是每艘在建舰船专有的身份证明，标注在船

台、船身钢板、设计图、造价表等处。”泰恩—威尔档案馆海事历史部原负责人、英国海事历史学家伊恩·怀特黑德向记者确认，“因此这些图纸属于致远和靖远，确定无疑。”

英格兰东北部的纽卡斯尔曾是世界造船业重镇。致远、靖远、超勇、扬威四艘巡洋舰均为19世纪末阿姆斯特朗造船厂为北洋海军所造。

在档案馆工作了17年的档案员瑞秋·吉尔证实，1937年捐赠致远舰设计图的造船厂前身正是阿姆斯特朗造船厂。

手记

再现100多年前那段悲壮的历史

甲午之殇是中国人永远的痛，战沉的致远舰是痛中之痛。

旧事如流水，空留寒烟衰草。泰恩—威尔档案馆保存这些照片和档案仿佛将记者带回100多年前，那些威武的战舰、那群英勇的官兵、那段悲壮的历史……

在记者的申请下，档案馆工作人员吉尔反复查找、核对资料，证实了致远舰的建造编号正是“493”。

吉尔还指出，图纸右下角用铅笔书写的“2/12/86”“29/10/86”等日期，是船上各部件完工的日期，其中“86”指的是1886年。档案记载，致远舰完工于1887年7月，这与图纸日期也对应上了。

吉尔回忆，1937年当地一座造船厂在倒闭时将包括致远舰图纸在内的一批档案捐赠给本地的一家博物馆，其后几经辗转，档案最终在2001年正式移交给泰恩—威尔档案馆。

“这套（致远舰）图纸此前始终无人问津。”吉尔告诉记者，“来档案馆查找相关资料的多是日本学者，他们对纽卡斯尔造日本舰船的资料很关注。”

记者随即联系国家文物局水下文化遗产保护中心研究员、“丹东一号”（致远舰）沉船考古调查领队周春水，考古学家、中国社会科学院学部委员刘庆柱，长期关注纽卡斯尔建造中国战舰的北洋海军历史研究学者张黎源等专家，他们在看到这批图纸的照片后都十分激动，认为图纸为中国近代史、甲午海战和世界舰船技术史的研究提供了珍贵资料、填补了历史空白。

■据新华社

这套图纸研究价值很高，与水下考古成果互为参照

泰恩—威尔档案馆主要收藏纽卡斯尔地区12世纪至今的重要造船及建筑档案。记者还查询到致远舰照片、清政府当年订购舰船相关书信、超勇舰设计图纸等档案，共约300件。

“致远舰原厂设计图纸首次被发现，意义重大。”国家文物局水下文化遗产保护中心研究员、“丹东一号”（致远舰）沉船考古调查领队周春水在查阅图纸信息后说，“这套图纸可与致远舰水下考古成果互为参照，研究价值很高。”

北洋海军历史研究学者张黎源认为，新发现的图纸第一次将致远舰的准确舰型、舱室布局、防护甲板布置方式等

情况呈现给世人，提供了从军舰结构方面剖析它沉没原因的全新角度。

致远舰是北洋海军先进的军舰之一，于1887年完工。在1894年甲午战争中，邓世昌任管带的致远舰在冲向日舰时被击沉，舰上官兵大部分壮烈殉国。

伦敦国王学院东亚战争史研究专家阿莱西奥·帕塔拉诺认为，虽然致远舰的性能在建造初期是世界一流，但先进武器的配合才能发挥最大作用。

“秉持开放态度、一刻不停地学习才是一个国家走向繁荣的保证，才是最强大的武器。”他说。 ■据新华社

全球军火销售 美俄分列一二 百强军火制造商销售总额连续第三年上涨

瑞典智库斯德哥尔摩国际和平研究所10日发布全球军火销售百强名单，上榜军火制造商2017年销售武器装备及其相关服务总额3980亿美元。其中，美国制造商销售额排名第一，占据半壁江山；俄罗斯超越英国，排名第二。

依据斯德哥尔摩国际和平研究所报告，全球百强军火制造商2017年武器装备与相关服务销售总额与2016年相比增加2.5%，连续第三年上涨。

42家设在美国的军火制造商上榜，销售额合计2260亿美元，比

2016年增加2%，占全球销售总额大约57%。斯德哥尔摩国际和平研究所认为，美国国防部门持续采购推动了美国军火销售。

美国洛克希德·马丁公司依旧是全球头号军火卖家，2017年销售额达449亿美元，较2016年实现8%的增幅。排名第二的美国波音公司销售额为269亿美元，较2016年出现11%的下滑。

俄罗斯军火制造商2017年销售额超越英国，10家上榜俄罗斯军火制造商合计销售额占全球销售总额的大约10%。 ■据新华社

7500亿美元！特朗普放行“天价”国防预算

一名美国政府官员9日披露，总统唐纳德·特朗普已改变原先缩减国防开支的想法，支持五角大楼所寻求的2020财年国防预算7500亿美元国防预算拨款。

路透社报道，美国现政府的预算赤字为6年来最高。特朗普今年早些时候要求内阁官员想办法把联邦政府机构的预算削减5%。他10月提出，2020财年国防预算应不高于7000亿美元。这一数字低于已生效的2019财年国防预算，即7160亿美元。

按照美国有线电视新闻网的说法，国防部长詹姆斯·马蒂斯4日与特朗普会晤，就7500亿国防预算达成一致。这一数字高于五角大楼先前预估的7330亿美元。

国防部发言人迈克·安德鲁斯说，五角大楼致力于确保美军战斗力维持全球第一，“正与白宫行政管理和预算局确定国防部的（预算）封顶数字”。2020财年从2019年10月1日开始，至2020年9月30日结束。 ■据新华社

法国骚乱赖俄罗斯？俄方拒“背锅”

俄罗斯联邦委员会（议会上院）外交关系委员会主席康斯坦丁·科萨切夫9日说，法国借助“调查俄罗斯在法国部分城市骚乱中所扮演的角色”，试图把法国政府的失败归咎于俄罗斯。

科萨切夫告诉俄罗斯卫星通讯社：法国政府的举动显现对本国民众不尊重，显然不了解法国社会中示威活动不断增加的真正原因。

当天早些时候，法国外交部长让—伊夫·勒德里昂说，法国国防与国家安全总秘书处正在调查媒体有

关俄罗斯牵涉示威活动的报道。

英国《泰晤士报》8日报道，社交媒体“推特”上数以百计的账号“借用受伤示威者和其他示威活动的照片散布不实信息，渲染法国警方暴力执法”；那些账号与俄罗斯关联。

以减少碳排放为理由，法国政府今年调高燃油税，拟定2019年1月1日再次调高。11月17日开始，法国多地出现示威，随着一些极左、极右阵营和暴力团伙人员加入，部分城市爆发骚乱，包括首都巴黎。 ■据新华社

中国福利彩票 3D 开奖信息
 2018年12月10日 第2018337期 开奖号码: 7 3 1
湖南省中奖情况

类别	中奖注数	单注奖金(元)	中奖金额(元)
单选	1006	1040	1046240
组选三	0	346	0
组选六	1471	173	254483

注：开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准！

中国福利彩票七乐彩开奖信息
 2018年12月10日 第2018145期 开奖号码: 12 13 15 16 25 29 30 1
 下期奖池: 0元

奖级	中奖条件	中奖注数(全国)	中奖注数(湖南)	单注奖金(元)
一等奖	○○○○○○○	1	0	1300952
二等奖	○○○○○○●	24	0	7743
三等奖	○○○○○○○	230	4	1616
四等奖	○○○○○●	1016	30	200
五等奖	○○○○○	6062	150	50
六等奖	○○○○●	14767	378	10
七等奖	○○○○○	67534	1764	5

注：开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准！