

书写“中国速度”，传承“银河精神”

国防科大“银河团队”：四年两度问鼎计算机之巅，用中国技术改写世界纪录



感动湖南十大人物·银河团队

他们用5年半时间，自主研制出我国第一台亿次巨型计算机，使中国成为继美国、日本之后，能独立设计和制造巨型机的第三个国家；

他们潜心科研，不惧技术难关，四年内两次研制出全球运算速度最快的超级计算机；

他们是国防科学技术大学银河计算机团队，他们用“胸怀祖国、团结协作、志在高峰、奋勇拼搏”的“银河精神”，书写出了让世界惊诧的“中国速度”。

两次问鼎世界冠军

国防科学技术大学计算机学院院史成果馆内，一排排代表中国不同历史时期最高水平的高性能计算机机柜，讲述着该院“银河团队”成长的轨迹。

改革开放前，我国没有先进的高性能计算机，勘探的石油矿藏数据和资料不得不用飞机送到国外处理，不仅费用昂贵，而且受制于人。

1978年3月，邓小平将研制超级计算机的重任交给了国防科学技术大学，该校教授慈云桂立下军令状，“每秒一亿次，一次不少；6年时间一天不拖；研制经费，一分不超！”

经过艰难的技术攻关，5年半后，中国首台每秒1亿次巨型机提前问世，被命名为“银河-I”。中国成为继美国、日本之后，能够独立设计和制造巨型机的又一国家。此后，“银河团队”相继研制出“银河-II”、“银河-III”等系列巨型机以及“银河麒麟”计算机操作系统，一步步走向国际前沿。

2010年11月17日，在第36届国际超级计算机500强排行榜上，“银河团队”研制的“天河一号”位居世界第一。

2013年6月17日，新一届排行榜上，“银河团队”研制的“天河二号”超级计算机再次问鼎冠军。

“银河精神”成传家宝

从“银河-I”实现我国巨型计算机零的突破，到如今“天河”两度跃上世界超级计算机之巅，“银河团队”用中国技术改写了世界纪录。

创造奇迹的奥秘何在？国防科学技术大学计算机学院政委刘学民说：“把五星红旗插上世界超算之巅，是‘银河人’始终追逐的中国超算梦。”

不为人知的是，为了创造“中国速度”，团队中不少人忘我工作积劳成疾，英年早逝，有人感慨，“这些人在九泉之下也足够组成一支‘银河’巨型机研制队伍。”

更为可贵的是，面对荣誉得失，“银河团队”总是胸怀坦荡。参与研制超级计算机的科研人员多达数百人，但成果获奖，最多只能署十几个人的名字。每当评优评奖时，大家总是说：“能参与这样大的国家工程，已经感到无比自豪。”

在长期的教研和教学实践中，“银河团队”形成了以“胸怀祖国、团结协作、志在高峰、奋勇拼搏”为内涵的“银河精神”。如今，“银河精神”与井冈山精神、“两弹一星”精神、载人航天精神等一起成为中国人民解放军宝贵的精神财富，成为“银河团队”一代又一代的传家宝。

■三湘华声全媒体记者 潘显璇

“江豚爸爸”：为了江豚的微笑，再苦也愿意

他组建了我国民间首个江豚保护机构，日夜奔波洞庭湖与江豚共存亡



感动湖南十大人物·徐亚平

对于大多数人来说，江豚是一种只闻其名不见其形的动物。江豚濒临灭绝这样的消息，也不过换得几句议论，一声叹息。

有一个人，却为之流泪、流汗，不惜流血。他成立江豚保护协会，组建民间巡逻队，日夜奋战在波涛汹涌的洞庭湖中，誓与江豚共存亡。不惜用生命之力，留住江豚的微笑。他就是湖南日报岳阳记者站记者徐亚平，他被人们亲切地称为“江豚爸爸”。

“我要死在保护江豚的路上”

“我要是死，就死在洞庭湖上，死在保护江豚的路上，我不想老死家中。”岳阳市江豚保护协会会长徐亚平不只一次说过这样的话，他的汽车车胎被人扎穿过，车身上被贴过斗大的“杀”字。

1994年，为了保护藏羚羊，索南达杰在可可西里被盗猎者枪杀。有网友称，徐亚平是洞庭湖上的“索南达杰”。

2011年末，徐亚平邀请教育、文化、科学界人士和12位渔民，组建了我国民间第一个江豚保护机构——岳阳江豚保护协会。

协会成立后，徐亚平和12位志愿者每日巡湖并做好相关记录。他们只有一艘简易的柴油发动机铁驳船，在烟波浩渺的洞庭湖上巡湖，随时有被风浪打翻的风险。

然而，正是靠着这艘巡逻船，徐亚平带领协会成员在2012年一年之内劝阻非法捕捞专享行动163次，协助抓获非法捕渔船54条。

黑夜、寒风、恶浪，都是徐亚平突击行动中的天然阻力。2013年正月初一，徐亚平追击电捕渔船时，曾被摔出肠穿孔，经抢救才转危为安。

然而更大的阻力来自一些既得利益者。徐亚平和他的巡逻队队员们遭受过责难，也受到过威胁恐吓。队员江科明、范钦贵甚至曾在半夜

巡逻归来时，被人打伤。但徐亚平仍然“九死不悔”：“无论多苦多难，一定把江豚保护事业干到底！”

“江豚保护就像一场战争”

熟悉徐亚平的人都知道，和他聊天，三句不离江豚。

在一次接受记者采访时，徐亚平坐下来就对第一次见面的记者滔滔不绝地讲起江豚。在他看来，“江豚保护就像一场战争”，他的讲述同样充满紧张和愤慨，他拍桌子，瞪眼睛，甚至紧紧掐住记者的肩膀传达悲伤。讲到动情时，这个40多岁的“洞庭游侠”常常潸然泪下。

“江豚是洞庭湖瑰宝，它很大气，不管人类怎么对它，它总是对人类报以微笑”，在徐亚平的眼中，江豚们就像自家三岁大的娃娃，他也被亲切地称为“江豚爸爸”。

为了保护江豚，徐亚平建立了渔民就业帮扶服务部，创办了一个渔民转产转业窗口水上超市。2013年他还创办了湘北水生生物乐园暨洞庭湖渔民转产转业养殖基地，帮助了100多名渔民上岸就业。

有豚类专家预言，10年内，江豚将会灭绝。徐亚平却说，“如果江豚灭绝，我将负罪自沉于洞庭，与江豚共存亡！”

■三湘华声全媒体记者 张明阳