

孟祥飞：让“中国创新”镌刻在世界速度之巅

新时代奋斗者

孟祥飞不到40岁，身材高瘦，脸上总是挂着阳光般的笑容。

在我国首台千万亿次超级计算机“天河一号”研制成功后，作为国家超算天津中心应用研发部部长，孟祥飞又带领团队，踏上了研发新一代百亿亿次超算“天河三号”的新征程。

立志：誓登“世界速度”之巅

“天河一号”诞生前，中国排除在世界顶尖超算榜单之外。这是孟祥飞心里的隐痛与不甘。

博士在读期间，他去美国访学，主要课题就是用超级计算机开展物理模拟与研究。“那时候国内超算资源稀少，我一直梦想有一天能用上咱们自己的超算。”

2009年从南开大学物理学院毕业后，孟祥飞加入国家超算天津中心筹备组，同来自国防科大、滨海新区的同事们白手起家，为“天河一号”的安装运转做紧张准备。

那时，位于天津开发区内的国家超算天津中心办公楼还是毛坯房，粉白的墙、水泥地面、电缆和网线裸露在外。孟祥飞没有任何工作待遇可言，甚至没来得及签劳动合同。

“我看到了中国超级计算发展的光明未来。我心中只有一个目标，一定要让中国创新镌刻在世界速度之巅。”孟祥飞说。

创业是艰辛的。“天河一号”系统运行之初就实行“7天×24小时”工作模式。往往是这样，工作到深夜，困了，孟祥飞和同事就在大纸箱上和衣睡下……

仅用7个多月，完成了机房基础建设；3个月，“天河一号”安装与调试告成。

“在我国首台千万亿次超级计算机“天河一号”研制成功后，孟祥飞又带领团队踏上了研发新一代百亿亿次超算“天河三号”的新征程。他说，“天河三号”将成为国内自主化率最高的超级计算机，其浮点计算处理能力将是现在“天河一号”超算的200倍

►孟祥飞巡检“天河一号”运行状况(资料照片)。 新华社发



奔走：让“神算”惠及神州

持续速度每秒2570万亿次浮点运算、峰值速度4700万亿次；运算1小时，相当全国13亿人同时计算340年以上……“天河一号”问鼎全球超算桂冠，在2010年第36届世

界超级计算机500强排行榜上名列榜首。

听到这一消息，孟祥飞满含热泪。

不过，质疑的杂音也随之而来。“有一种说法，认为天河一号‘是一台大游戏机’，如何让它中看又中用，的确是我们面临的巨大挑战。”孟祥飞与团队打起了应用探索攻坚战。

只因一生信守16字，她被誉为最美“包租婆”

她家40平方米老房子，成白血病患者的温暖港湾

善于待人、宽于容人、乐于助人、严于律己——20岁那年，外公把李光琼叫到床前，伸出4个手指头，她念出这16个字，老人就走了；如今她也耄耋之年了。“我一定会像外公一样，把这16个字践行至人生最后一刻。”

最美“包租婆”

成都市中心林荫街一座名为“南虹和苑”的老旧院落里，底层有一间面积仅有40平方米的房子，那里先是李光琼与老伴的爱巢，后来成了白血病患者的“港湾”。

26年前，一个白血病患者的母亲找到中介，希望能在华西医院附近租一个便宜房源。中介告诉她：“跳伞塔街道有一个爱帮人的‘好婆婆’，你们可以去找她。”

患者叫小菲，当时刚读小学六年级，专门从雅安赶到成都治病。高昂的医疗费用，让她家无法承担更多的住宿开支。李光琼免去了她们的房租，还给了150元作为日常补贴。

小菲在李光琼家住了一年后，病情好转，但回去后又复发且不可逆转。医生建议抓几副中药缓解小菲的疼痛。李光琼心里也痛，拿出100元给这对母女当路费，又请来消防队员们帮忙送到茶店子车站，“听说他们又给母女俩凑了几百元，还买了票送上车”。

不到一个月，李光琼接到小菲母亲的电话，声音里满是颤抖和悲伤，“她对我很感激，而我很难过，这是我收留的年幼孩子中唯一去世的一个。”

故事很快就传开了，更多病人找上门来。只要还住得下，李光琼来者不拒。最多时一天有十几家人搭伙。“有时我都找不到煮饭的地方，只有等他们吃完后再煮面。”

包括小菲母女在内，26年时间，刘光琼帮助了100多户白血病患者家庭。记者想问她要一个患者的联系方式，她说“没有”，“我的钥匙就放在门卫那，有人来了，自己拿去开门。”

成都武侯区南虹村社区党委副书记刘华强说，李光琼最出名的绰号便是“最美包租婆”。

16字“凑出”人生目标

李光琼生于1932年，四川达州大竹县人。“我8岁时，外公说，人生目标立于心，行走方能正其身。我给你两个星期，你想好用四句话16个字来表达。”

两周苦思冥想终于凑成了人生目标：“善于待人、宽于容人、乐于助人、严于律己。”

她后来才发现，这16个字，长辈们一直都在践行：外公是个教书匠，中过秀才，但村里的娃娃们没人教，他又回来了；父亲做米生意能挣些钱，可每次卖米收到钱后，总是会拿出一半分给种粮农民；母亲虽然没念过什么书，但相夫教子，丝毫不差。

在川东大山里当了20多年乡村教师后，李光琼1974年随夫来到成都，在原西城区乡农市街道任城管科科长。那时至今，她将大部分收入用于慰问消防官兵。

李光琼回忆，与消防队结缘始于1982年的学雷锋日。原本要来街道办义务打扫卫生的消防队员，被她带去清理10多年没人管的犀角河。消防队员手脚并用，很多人的皮肤都被划破了，老百姓拿出好东西给他们吃，但他们什么都不不要，说河道清理工作今后还会帮忙。

从那以后，李光琼的足迹就遍布成都各消防中队，被官兵们亲切地称为“二娘”“编外司令”“警营好妈妈”。成都市公安消防支队八中队指导员胡杨说，赶上建军节、老兵退伍，李妈妈都会带着礼物来看望队员，他们也回赠牛奶和粮油等。

组建学生寒暑假服务队、给出狱青年送新踏花被、给贫困大学生捐款……1987年退休后，李光琼有更多时间做好事了。她说，宽于容人、善于待人、乐于助人、严于律己，做到这16个字，你就是个纯粹的人、真实的人、快乐的人。

在生命的最后一刻仍在合议案件

追忆最高法四巡原主审法官方金刚

“单位这两天组织援藏干部报名，你一定要支持我！”抬眸望望丈夫，为支持他的法律事业放弃工作，在北京相夫教子多年的妻子刘晓桐知道，丈夫已经下了援藏的决心。2010年7月，时任最高人民法院民事审判第二庭法官方金刚积极响应中央、最高人民法院党组号召，自愿到西藏工作。那年，方金刚44岁，是第六批援藏干部中年龄最大的一位。

他还给自己起了个藏族名字“方多吉”

虽然来自内地，一口浓重的湖南话，有时交流还需要配合打手势，但方金刚用自己的方式，很快融入藏区新家庭。他参加藏族同事孩子的婚礼，参加藏族的一些节日活动，下班后约藏族同事到自己的住所边做饭边聊天。曾经的西藏高法院同事朗次仁说：“我们经常聚到一起谈生活、谈案件，他会给我们讲很多办案的经验和做法。”

索朗次仁说，他一直给我们讲，要开庭审理，法官尽量要做到当庭宣判，他也是我们这边当庭宣判率最高的一名法官。

援藏的3年中，他除了休假出差，没有一次因私离开西藏。他还给自己起了个藏族名字——方多吉。

3年后，接替他的最高法第七批援藏干部张志刚到拉萨报到。初识方金刚的画面至今时常浮现在他的眼前：头戴藏族人的毡帽，两腮的高原红特别明显。不听他的自我介绍，真的和大街上见到的藏族群众没有区别。

200多条哈达

作为援藏干部，方金刚发挥自己调研能力强的优势，克

服各种困难深入拉萨、林芝、山南、日喀则及昌都、那曲等偏远艰苦地区，参与西藏草场牧场纠纷成因及对策、车载流动法庭经验等多个调研课题，形成了多篇很有针对性、指导性和可操作性的调研报告。其中近2万字的《对西藏法院解决纠纷方式的观察、体验与感悟》颇有见地。

“西藏的路途比天空还遥远”，藏族法官罗色江措说：“去阿里市，单程1400多公里，海拔4500米以上，特别冷。路上是一望无际的草原。为了赶时间，早饭、午饭我们就买些矿泉水、饼干在路上充饥，经常晚上才能吃上口热饭。”

方金刚还积极参与西藏法官学院的法官培训和教学工作，先后为基层新任院长班、民事疑难案件研讨班等授课10多次。

在西藏3年，方金刚主审各类一、二审民事案件36件，再审民事案件1件，参与审理案件80件，当庭宣判11件。还参与了21起请示案件的答复和多次庭务会对疑难案件的讨论。

援藏3年结束那天，方金刚回北京的航班比较早，天还没有完全放亮，西藏高法院内已经挤满了自发赶来送行的同事，大家相拥而泣，200多条洁白的哈达挂满了方金刚全身。

“援藏3年没有什么遗憾的，唯一遗憾的是我只有一个3年献给祖国的治边稳藏事业！”在援藏工作总结中方金刚郑重写道。

人生辉煌在四巡

从西藏回来后，没有太多休息，方金刚又投入了工作。

2016年最高人民法院第四巡回法庭组建时，他积极报名，于年底来到了位于河南郑州的第四巡回法庭工作，成为第七审判团队的主审法官。

巡回法庭的案件量大，身为主审法官的方金刚经常和团队一起加班，有时一干就是半夜。

2017年5月，时常感到头痛的方金刚回北京检查，在医生的建议下，他被迫放弃了自己喜爱的乒乓球运动。

国庆节后，为弥补放假落下的工作，他自我加压，争分夺秒地工作。“那天下午我一直和他在一起工作，合议了8个案子。后来我了解到，上午他还合议了2个案子。也就是说，合议到第10个案子的时候，他倒下去了。”四巡法官刘崇礼说。

2017年10月17日17时，方金刚突然从办公室座椅倒下，用51岁的生命践行了自己的诺言——“人生辉煌在四巡”。

从湖南澧县的一名乡村教师，省会长沙的一名法官，最高法应用法学研究所从外地引进的第一名博士，美国耶鲁大学的访问学者，到援藏干部，再到四巡的主审法官，方金刚一步步践行着自己的司法理念。

妻子刘晓桐说：“他的每一次选择都让我没有选择。但我无怨无悔，因为他对法律的信仰感动了我。”

最高人民法院评价方金刚参加工作30年，在生命的最后一刻仍在合议案件，生动展现了人民法官恪尽职守、拼搏奉献的职业品质和光辉形象，号召全国法院广大干警向他学习，并于2017年10月23日追授他“全国优秀法官”荣誉称号。（记者李丽静）新华社郑州3月2日电

困难接踵而至。他们试图在平台上搭建一个有关“药物筛选分子动力学模拟”的软件，以大幅提升新药研发进程。为解决软件部署上遭遇的难题，孟祥飞像“大海捞针”般攻关，不分昼夜地在几十万行代码中逐行排查，经过20多个昼夜上万次测试，终于将一个不起眼的变量“揪”出，完成了软件部署。

为了让更多人了解、使用“天河一号”，在最初几年里，孟祥飞每年要走访四五十座城市，与超算潜在各行各业用户对话，常常是一天吃不上一顿饭……

攀登：向着更快、更强目标

如今，“天河一号”广泛服务于石油勘探、雾霾预警、动漫渲染、新药研发等领域，实现运营的可持续发展。每天在线的科研企业研发任务超过了1400多项，这一规模是欧美超算中心的两到三倍，高峰时段还要排队。可以骄傲地说，“天河一号”已成为国家高端信息技术发展、支撑重大科技创新、产业转型升级与创新、经济社会发展的“国之重器”。

奋斗的汗水凝结成收获的喜悦！“超级计算机是世界高端信息技术领域的战略制高点，也是体现科技竞争力和综合国力的重要标志。”在孟祥飞看来，在超算领域，必须不断超越。

面对用户量的激增及更新换代需求，我国开启了以“天河三号”为目标的超算新征程。新超算依然布局在国家超算天津中心，孟祥飞为主创团队主力。

提及“天河三号”，孟祥飞难掩兴奋。他说，它将成为国内自主化率最高的超级计算机。根据规划，其浮点计算处理能力将达10的18次方，是现在“天河一号”超算的200倍。

令人振奋的是，在孟祥飞的带领下，一支会用、善用超算的团队已经培育出来。

“只有每个人把自己的工作做好，才能实现中华民族伟大复兴的中国梦。”孟祥飞说。

（记者毛振华）新华社天津3月2日电

一年一度的春运已过大半，在这个没有硝烟的战场上，有一群佩戴党徽的铁路人，在平凡的工作岗位上默默坚守，温暖人们的旅途。连日来，记者走近奋战在春运一线的普通党员，感受那一枚枚在奋斗中被擦得闪亮的党徽。

一名党员就是一面旗帜

农历小年，铁路迎来节前客流高峰，54岁的中国铁路武汉局集团公司信阳工务段党员庞志国，在值乘车厢认真检查车门、站位、安全带，确保旅客安全。

这是庞志国最后一个春运，他早早就报名加入临客值乘，成为一名临时乘务员。别上党徽，他干起活来格外认真细致。

“在线路上干精细活，在列车上要有精气神，作为党员，咱要对得起胸前的党徽。”庞志国说。

同样客串列车乘务员的武汉大功率机车检修段工人任利民也是一名老党员，已经历32个春运的他，腊月二十九到大年初二都在列车上度过。他管理的车厢总是整齐又干净。

任利民说，过年回不了家，心里最亏欠的是家中的老父母亲。但作为一名老党员、老铁路，必须在最需要的时候站出来。

“党员就是一面旗帜，别上党徽就有一种责任感。”赤壁北车站客运员尹应斌朴素的话语中透着真诚。他在站台上来回巡查，不停提示旅客注意脚下安全。

党组织时刻在旅客身边

“我将不折不扣贯彻执行春运工作新理念，以优异成绩展示新时代铁路工作新气象。”春运首日，麻城工务段麻城线路车间“党员突击队”庄严宣誓。

麻城线路车间今年抽调20名党员担当春运临客值乘任务。他们佩戴党徽、亮明身份；列车运行中，休班党员组成突击队逐车厢巡查、检查整理行李、做好卫生；列车乘降时，乘务员在党员引领下，全部双人双岗。

“虽然是临时客车，但服务内容不能少，服务质量只能更高。”党员黄兵说。

党员突击队还是保障机车安全的“主心骨”。一有机车返库，负责应急抢修的宜昌东整备党员突击队就忙乎开来，每一个装置、每一颗螺栓都要仔细检查。

襄阳机务段负责人介绍，春运以来，宜昌东整备党员突击队完成紧急抢修任务120余起，排除疑难故障160余件，一次次将隐患堵在库内。

春运期间，临时抽调非客运人员支援列车值乘是普遍做法，这也给党组织作用发挥带来难题。武汉电务段将11名党员分到4个临客乘务组，成立春运临客车队临时党支部，积极主动处理各类突发事件。

铁路部门还在列车上建起流动课堂。农历小年，武昌开往利川的D5702次在汉务工人员专列上，武汉客运段的主持人在车厢进行十九大精神知识问答，大家争相抢答、气氛热烈。

“这种形式特别好，让我们在欢声笑语中学到很多党的最新精神，感觉到党组织就在我们身边。”43岁的建筑工、乘客刘玮说。

建强党支部功夫在平时

春运是党建工作的“大阅兵”，党员顶不顶得上、党支部强不强，关键在平时工作是否扎实。

信阳工务段党委书记李刚给党员讲课的课件曾十易其稿；襄阳机务段通过深化红色教育、开展主题+党员创先锋岗等形式，激发党员身份意识；襄阳工务段推行党支部电子台账，建立专职党支部书记每月写实点评制度；武昌、汉口、宜昌东等车站党员志愿者服务队常年为旅客排忧解难……

去年以来，武汉铁路部门以集团公司党校为中心，辅以信阳、宜昌、兴安、武东、襄阳5个党校分校为骨干的党员培训“1+5”格局，逐步实现3万多名党员职工培训全覆盖。“去年夏天的集中学习对我触动很大，更重要的是重拾入党初心，更加珍视自己的党员身份，思想上的弦又绷紧了。”尹应斌认真地说。

中国铁路武汉局集团公司党委副书记、副董事长张金平说：“今年的春运中，党校分校的培训成果得到检验，我们将常抓不懈，把党校分校办成基层党建重要平台，让党徽在铁路工作中更加闪耀。”（记者王贤）新华社武汉3月2日电

春运一线，那些闪亮的党徽