用忠诚和担当书写奋斗人生

——“时代楷模”王戟同志先进事迹报告会发言摘登



王戟同志长期奋战在军事教学科研一线，带领团队构建高可信软件理论框架与技术体系，研发了系列软件验证平台和检测工具，为保障多项重大装备关键软件安全可靠作出重要贡献。在遭受重大疾病打击、高位截肢的情况下，仍以坚韧意志和乐观精神坚守战位、忘我奋斗，持续开展研究攻关，取得了多项达到国际先进水平的创新成果，培养了一批高可信软件技术骨干人才。9月28日，中央宣传部、教育部、科技部、国家国防科工局、中央军委政治工作部、湖南省委，在北京人民大会堂联合举行“时代楷模”王戟同志先进事迹报告会，现将报告会6位同志的发言摘要刊登。

——编 者

更多信息请扫描二维码

“中国军号”客户端

冲锋的尖兵

■国防科技大学计算机学院副院长 吴俊杰

从大漠戈壁盛开的蘑菇云，到浩瀚太空绽放的飞天梦；从奠基中国导弹与火箭事业，到支撑人民军队迈向世界一流；从新中国国防科技的多个第一，到新时代不断刷新的中国速度、中国高度、中国精度……在这所由“哈军工”发展而来的高等军事科技学府，一代代国防科大人始终“想的是党、为的是国、强的是军”，培养了一大批优秀人才，攻克了一大批尖端科技，取得了一大批重大武器装备研发成果。“时代楷模”王戟同志就是其中的杰出代表，他以轮椅为战车、以代码为武器，冲锋在国防科技自主创新前沿。

王戟的冲锋，是忠诚报国、矢志强军的执着奔赴。在王戟办公的一楼大厅，悬刻着银河精神的16个金色大字，这16个字贯通历史与现实，联接个人与家国。1983年，我国首台亿次巨型机“银河-Ⅰ”在国防科大诞生，打破国外封锁。同年，不到14岁的王戟以班级第一考入计算机系，埋下“为党的事业奋斗终身”的信仰火种。党的十八大以来，他深耕高可信软件技术。即使2013年突发主动脉夹层导致双腿高位截肢、2021年又因尿毒症每周透析，他仍坚守战位，带领团队取得多项国际领先成果，为保障国家和军队关键软件安全作出重要贡献。对他而言，“高可信”既是研究方向，更是人生信仰——对组织可信、对国家可信、对初心可信。

王戟的冲锋，是科技强军、人才强军的使命催征。2013年，习主席来校视察，要求把学校办成高素质新型军事人才培养高地、国防科技自主创新高地。王戟说：“我也是其中一员，我必须跟上队伍。”2015年初出院后，他作为技术首席专家主持某国防973项目。整整6年，他坐轮椅出现场，带团队攻难关，自主打造的软件平台整体技术水平居于国际前列、国内领先，部分可比指标国际领先。项目结题后，他的身体因肾衰竭再次告急。同事抱他下车，发现他轻到单臂就能抱起，而背负的却那么重，含泪说：“他是在用半截身子冲锋啊！”他先后培养120余名硕士、博士研究生。失去双腿的他，无法在讲台站立，却依然在知识传播高地上挺立。

王戟的冲锋，是自强不息、感恩奋进的勇毅前行。轮椅上的他总说“破车要慢慢开”，但工作起来摇轮椅的速度，别人要小跑才跟得上。他说：“慢了怕来不及。”他有太多放不下：放不下几代人的薪火相传，“哈军工”精神和银河精神已融入血脉；放不下家人的同心奔赴，父母取名“戟”，希望他“执戟以卫家国”；放不下无数温暖瞬间——组织协调、医院救治、团队守护、同事接送、社区帮助。这份大爱，让他不忍心停下来。他的冲锋，不是瞬间轰烈，而是无数日夜坚守；他的从容，源自时代造就、信仰支撑、使命召唤、组织托举，也源自小家传承和社会温暖。

习主席指出，崇尚英雄才会产生英雄，争做英雄才能英雄辈出。学习王戟，就是要像他那样坚守、像他那样奋斗。我们坚信，在习近平新时代中国特色社会主义思想引领下，必将涌现千千万万个“王戟”，以忠诚和担当奋进新征程。

顶峰的攀越

■国防科技大学计算机学院副教授 陈立前

从2003年起，我跟随王戟老师从事高可信软件技术研究23年。这是我们团队勇闯新路、攻坚克难、攀越顶峰的23年，也是国防科大人投身科技强军、顶压前行、打破封锁、自立自强的23年。王老师把国家需要作为人生选择，把支撑强军作为毕生追求，激励我们不断攀登。

科研报国的执着，是王老师给我们最深切的感受。博士毕业后，他认识到软件可靠安全对国防和军队信息化建设的重要性，坚定选择高可信软件技术方向。该技术如同给软件“看病”，为国家关键领域安全攸关系统排查深层漏洞隐患。当时该方向门槛高、周期长、成果慢，国内少有人涉足。但王老师认为，这对旁人也许是“冷门”，对国家却是“命门”。2003年，他与导师陈火旺院士等发表国内首篇系统性论文，此后带领团队构建理论框架和技术体系，成为国内该领域主要开拓者。

王老师常说，在国防科大的最大收获，就是树立了打破封锁的志气。一次学术交流中，国外企业展示软件，一听是中国人就明确表示禁运。软件也需要硬核，“根技术”要不来、买不来、讨不来，只能靠自己。王老师承担近30个国家和军队重要科研项目，几乎每年多个项目压茬推进；其中超过50%涉及国防安全不能透露，只能称“某项目”；能说的项目里，超过75%是国家自然科学基金、国家重点研发计划项目。2012年，航天某关键系统出现疑难软件缺陷，相关单位找到团队。王老师坚决表示：“高可信的不只是技术，更是搞技术的人，人家信任我们，再难也要冲上去。”2013年，看到月球车着陆器稳稳落在月面，我们为祖国航天发展骄傲。我们的研究，就是托举国之重器的底气。

王老师最让我敬佩的，是他迎难而上的勇气。项目攻坚最紧张时，王老师意外病倒。一次我去医院请教，看到他躺在病床上的半截身子，心里难受。别人带吃的，我带的是问题。住院期间，他的病房堆满资料，俨然成了办公室。王老师重返岗位后，国防973项目落地。任务重，谁都不忍心让他扛压，他却坚定表示：“既然回来了，请组织相信我，我能扛起这份责任。”作为技术首席专家，他既定总体规划，又参与关键技术研究，许多论证会、节点检查、验收评审都坚持到场，经常出差。项目期间出差70多次，长沙黄花机场工作人员称他“轮椅科学家”。我们劝他休息，他笑说：“ICU那一觉，已经睡得够长啦！”他不认命、不畏难、不低头，将轮椅开成战车，这正是新时代人民军队冲锋的样子。

习主席致信祝贺国防科大建校70周年时，高度肯定学校作出的“三个一大批”重要贡献，要求“加快国防科技自主创新步伐，努力在实施科技强军战略、人才强军战略中发挥重要作用”。我们将以王戟老师为榜样，弘扬科学家精神，胸怀祖国、团结协作、志在高峰、奋勇拼搏，创造无愧于时代、不负人民的新成就。

生命的重量

■中南大学湘雅医院骨科副主任医师 俞 芳

从医20多年，王戟老师是我遇到病情最凶险、印象最深的病人。再次见到他，空荡的裤管、手臂上数百次透析留下的疤痕，看着他阳光的笑脸，说自己是“连喝水都不自由的人”，让我百感交集。在我心里，王戟就是生命不息、冲锋不止的代名词。

2013年1月23日凌晨，王老师突发主动脉夹层，死亡率极高。手术前，国防科大的领导反复跟我们说“请你们一定一定要帮我们保住这位年轻的专家！拜托了！”手术持续13小时，出血2300毫升，总算保住性命。但术后双下肢缺血，毒素危及生命，只能截肢。我们本想多保留肢体，将来装假肢，可肌肉坏死太严重，最终左大腿高位截肢、右髋关节离断。入院5个多月，他经历十几次手术，ICU住了147天，7个科室57名专家全力救治。

短短一周，他从风华正茂的科学家变成终生坐轮椅的残疾人。我们甚至准备了心理医生，却根本用不上。他说，人生最大的困难在于选择，没有选择就没有困难。旁人难以跨越的坎坷，被他理性而平和地接受。

2013年3月28日，他右侧大腿突发大出血，送到手术室时已休克昏迷。我们一边呼唤他，一边挤压血袋输血扩容。当天下午，专家组实施介入下动脉栓塞术，才彻底稳住出血点。那天晚上大雨滂沱，走廊里满是彻夜未眠的家人、领导、同事和学生。我知道，王老师不仅属于自己，也属于国防科大、属于这支军队。我们所有医护人员都拼着一口气，要不惜一切代价把他从死亡线上拉回来。

术后醒来不久，他轻声问我：“俞医生，我以后还能正常工作吗？”我愣住了。很多患者劫后余生先问病情和生活，只有他，从鬼门关挣扎而出，最先牵挂的，是自己还能不能工作。那一刻我明白，穿着病号服的他，骨子里仍是挺立的军人。面对死亡，他怕不怕？怕，没有人不害怕死亡，但肩上的担子让他忘掉了害怕；面对未来，他担不担心？担心，担心身体、担心家人，但他最担心的，是留给自己的时间太少，而要做的事太多太多。那一刻，王老师和我心目中的军人形象紧紧重合在一起，他失去了双腿，可他很高很高！

王老师自始至终没有一句抱怨。换药时疼得满头大汗，却紧咬牙关；康复时伤口渗血，仍平静坚定地说“我自己来”。2021年，他又因肾衰竭每周透析。医生说他最听话，也最不听话：配合治疗近乎严苛，却坚持天天上班，甚至经常出差。他是在燃烧生命啊！

一位同事抢救王戟时未动容，却在路过病房时哭了：王老师仰靠床上，一只手打吊瓶，另一只手举着资料聚精会神地看。那一刻，他仿佛还是讲台上神采飞扬的老师、科研战场上冲锋攻关的战士。

习主席指出，奋斗的道路不会一帆风顺，往往荆棘丛生、充满坎坷。强者，总是从挫折中不断奋起、永不气馁。从王戟老师身上，我读懂了一名中国军人生命的重量。国家有这样硬核的军人守护，何其安心、何其自豪、何其有幸！

银河的接力

■国防科技大学研究生院博士学员 刘兴鹏

直到现在，我依然记得第一次见到王老师的场景：他摇着轮椅从办公桌后转出，令我震惊。可一聊起来，他渊博的学识让我很快忘了轮椅。我当时就想：这就是我心目中的导师。

在王老师眼里，育人更要明白科研为什么出发。2017年，他带团队参加国际软件验证领域顶级赛事，首次夺冠并连续卫冕。随后，他决定不参赛了。他说，三连冠已证明技术先进性，研发真正实用好用的产品更重要。这让我懂得：真正的科研巅峰，不只在夺冠的高光时刻，更在用代码筑牢国防安全屏障的无声日夜里。

刚入课题组，我也想追热点发论文。一次组会上，王老师讲了慈云桂先生的故事：20世纪70年代，我国还没有巨型机，国外厂商把机器放在中国人不能进的小房子里，数据只能由他们处理。慈云桂深受刺痛，立下军令状：5年时间，就是豁出老命，也要造出我们自己的巨型机。这是陈火旺院士讲给王老师的，如今他又讲给我们。老一辈银河人为国争光，他们这一代赶超先进，到了我们这一代，就是强国强军。发论文不是最终目的，生成战斗力才是。后来，我沉下心做部队有用、战场需要的科研，首个课题对某武器装备操作系统进行验证，获部队好评。

王老师要求我们立足前沿做学问，指导方式却又很传统：一块白板、一支马克笔就是课堂全部，带我们写板书、推公式。他对自己的时间精打细算，透析时都在看论文，却舍得把大把时间花在学生身上。有一次我请教实验数据，他强忍身体不适，直到把问题讲清楚。他做学问没有“差不多”，再漂亮的实验结果也要经受严苛追问。但他又讲学术民主。有一回为一个论文观点，我和他争了一个多小时，他耐心探讨、鼓励我发表见解。后来他一句话给了我答案：“我希望你们尽快地接班、尽快地做到。”前沿与传统、急迫与从容、严苛与民主，看似矛盾，又那么自然。那些信仰、责任、创新、求实，正是这样点滴浸润、代代相传。

第一次陪王老师透析，我发现他手上的针头像织毛衣的针一样粗。我紧张，他笑说：“不要怕，没什么。”看着密密麻麻的针眼，我问疼吧，他说：“已经习惯了。”其实，王老师乐观、热爱生活，爱音乐、足球、汽车，也是美食家。透析后每天水分摄入不能超过500毫升，可他偏要留一点生活韵味：常给我们推荐好吃的，还买气泡机，偶尔喝冰气泡水。热爱生活、乐观豁达本身就是强大。他让我知道，有人可以为信仰和使命不顾一切，为事业和传承倾尽所有，也能在烟火寻常中活成一束光。

习主席指出，中华民族伟大复兴的中国梦终将在一代代青年的接力奋斗中变为现实。王老师从慈云桂、陈火旺等老一辈银河人手中接过火炬，如今又把火炬递到我们手里。明年我将博士毕业，我也会像王老师一样，只争朝夕、不负韶华，把报国之志融进强军征程，开启属于我们这一代人的青春奔赴！

家国的选择

■国防科技大学计算机学院研究员 黄 春

我是王戟的爱人，也是国防科技大学计算机学院研究员。我们的家像千千万万中国家庭一样平凡朴素：家是最小国，国护千万家。

我和王戟都在军工厂大院长大。父辈投身国防工业，笃信跟党走、踏实干事业，他们的家国情怀潜移默化影响着我们。我们在国防科大相识相爱，共同理想让我们走到一起。我们最爱站在校园铁路桥上看夕阳，列车呼啸而过时，他说想成为计算机科学家，我说想成为银河里闪耀的那颗星。

1997年我们结婚。那年“银河-Ⅲ”进入最后冲刺，我们抽空领证，在路边小店点了两个菜庆祝，然后下午回单位，晚上照常加班，婚礼、蜜月都顾不上。领证一个月后“银河-Ⅲ”通过验收，这是我们最珍贵的结婚礼物。我做编译系统，他做高可信软件，工程进度表就是生活时间表。我想，最好的婚姻，是双向奔赴、彼此成就，一起投身国家事业，这就是我们爱家的方式。

命运风暴毫无预兆。王戟突发主动脉夹层，被紧急送医。手术风险很大，我签字时手抖，但相信医生、相信他。手术成功，却被告知双腿要高位截肢。我不知如何对他开口，只能假装抬高他已不存在的双腿。得知截肢，他出奇的平静。我知道，他怕影响我，就像我怕影响他。

等他平安后我回到家，望着年幼的女儿和照顾瘫痪公公的婆婆，想到一个家可能有两副轮椅，迟到的眼泪再也忍不住。我告诉自己：悲伤尽情来，但要尽快过去，不能影响王戟。从那以后，我再没哭过。哭没用，发愁也没用，只能一步一步来。

困难中，组织、同事、邻居给了我们巨大温暖。同事们自发排班送饭陪护、照顾老人；邻居梁姐在王戟生死关头把女儿接走，搂着哭闹的孩子坐熬一夜，后来近一年帮我们带孩子，孩子至今喊她“姨妈妈”。难，确实难，但有这么多人帮，我们觉得没那么难。2015年春节后，王戟出院上班，单位专门修了无障碍通道和卫生间。他很快恢复状态，想抢回时间，报答给他第二次生命的组织和战友。他视工作为生命，我没有理由不支持他。

2021年，天河新一代超算进入最后攻关，我作为编译系统主任设计师赴天津联调；王戟又查出尿毒症，要去南京治疗。我还没开口，他就说：“你放心去忙吧，我可以的。”单位安排同事陪他治疗，我给女儿请长假带到天津。两个月后，天河超算运算性能达到世界第一，王戟手术也很成功。陪伴不一定在身边，只要心在一起；让对方投身事业，就是最好的成全。

如今，我们还是常一起在校园走走，只是他坐着、我推着。夕阳把影子融在一起。正如《致橡树》所写：像刀，像剑，也像戟/我们分担寒潮、风雷、霹雳/我们共享雾霭、流岚、虹霓。幸福不是一生无风无雨，而是历经风雨依然相守，身处逆境依然向阳。幸运的是，王戟还冲锋在科研一线，我们依然能并肩作战；更幸运的是，我们遇到那么多帮助我们的人。

习主席指出，家庭的前途命运同国家和民族的前途命运紧密相连。国家好，民族好，家庭才能好。我们最想说的就是感谢：感谢美好时代，感谢伟大国家，感谢温暖我们的每一个人！

时代的回答

■解放军新闻传播中心新华社解放军分社副总编辑 黄 明

作为军事记者，我有机会遇见奔跑在强军征程上的时代先锋。王戟就是这样的榜样。

我第一次接触王戟是2025年5月，他被表彰为“全国自强模范”。他坐在轮椅上，笑容温暖、眼神清澈。不满14岁考入国防科大，40多岁高位截肢、长年透析，却是我国高可信软件领域主要开拓者。命运大起大落，他从未退缩。

今年6月，再次采访，我越采访越震撼：他少年选国防、青年选使命、逆境选冲锋、一生选报国，锚定高可信软件，冷板凳一坐几十年。我问：“为什么停不下来？”他说：“我很难说出理由，我只是觉得应该如此。”

一句“应该如此”，让我豁然开朗——这是信仰的召唤，是一名共产党人滚烫的初心。因为信仰初心，他记得来路；因为坚守，倒下又站起；因为执着，从未停止冲锋。时代的回答，就浓缩在这滚烫初心里：把信仰活成日常。

初心滚烫，何以永驻？在国防科大校园，我追寻力量源泉。“高地”被反复提及。王戟成长于此，也是这方高地无数冲锋者的缩影。校史馆院士油画墙上，绘着建校以来80余位两院院士：中国巨型机之父慈云桂、王戟的导师陈火旺，第一代“银河人”在艰苦攻关中淬炼银河精神；高伯龙为我国尖端武器装上“眼睛”，生命最后一刻仍念着新型激光陀螺；林俊德参与中国全部45次核试验，生命最后27天3次拒绝手术，整理关乎国家利益的科研资料……驻足画前，令人肃然起敬。时代的回答，也浓缩在这方高地：王戟是一个人，更是一种精神；他从来不是一个人在奔跑，而是一群人、几代人，是国防科大为国铸盾的每一个人。

这次“时代楷模”宣传中，主流媒体发稿600多条，全网阅读量突破10亿。长篇通讯《轮椅上“跑出”的加速度》播发后被全网置顶。网友留言来自天南地北，共同心声是“这才是我们最该追的星”。长沙街头、地铁大屏滚动播放王戟的画面；8月3日晚，湘江两岸400多栋楼宇亮起“时代楷模王戟”，一个人感动一座城，一座城温暖一个人……

采访中，我们看见他星光璀璨的一面，也看见他凡人微光的一面：总把“挺好的”“我没事”挂在嘴边，在极限中不忘生活味道，给人积极力量。我明白：新时代是奋斗者的时代，王戟是这个时代的缩影，也给了我们时代的答案。他从没想过感动谁，只是停不下来；正是这个停不下来的人，让所有人积蓄起继续前行的力量。

20多年来，我采访过许多军队典型，他们使命崇高、初心永驻，无惧牺牲、勇挑重担，为了胜利、冲锋不止。正因如此，人民军队永远值得信赖、永远值得托付。

习主席指出，实现新时代新征程党的使命任务，要求全体中国共产党人坚定信心、接续奋斗，不断创造无愧于时代和人民的新业绩。我们坚信，在民族复兴征程上，会有一批又一批像王戟一样的共产党员、革命军人，不忘初心、牢记使命，书写无愧人民、不负梦想的时代答卷！

版式设计：杨 磊