



银河颂

主 编：刘世恩
副主编：倪新社
谭克扬

湖南出版社

银河颂
倪新社
谭克扬
PDG

攻克巨型軌技術
為中華民族爭光

江澤民

一九九二年十一月

志凌九霄铸银河

——序《银河颂》

这部书稿,是有关新闻媒体宣传报道国防科学技术大学计算机学院事迹的部分作品。这些文章,从一个侧面记述了该院三十年来的成长史。

该院起步于1958年,1966年成立计算机系,1971年扩建成计算机系兼研究所,1995年称计算机学院。三十年来,该院在上级党委的正确领导下,在为国家和部队精心培育高级科技人才的同时,先后成功地研制了我国早期的电子管计算机、晶体管计算机、集成电路计算机和银河亿次、十亿次巨型计算机,以及银河I型、银河II型全数字仿真计算机,取得了一大批国家级重大科研成果,使我国在世界研制高性能计算机的高科技领域占领了一席之地。

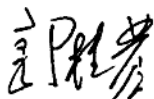
经过三十年的自力更生、艰苦奋斗,这个学院已发展成为一个系、所、院合一,集教学、科研、生产、科技开发为一体的高科技实体,锤炼出一支政治强、思想稳、作风好、技术精的过硬队伍,在国内外享有一定声誉。尤其是他们在长期的工作实践中凝成的“胸怀祖国,团结协作,志在高峰,奋勇拼搏”的银河精神,激励着一代又一代“银河人”为了祖国的国防科技事业而顽强拼搏,不断进取。

《银河颂》,只是展现“银河精神”的一个窗口。由于

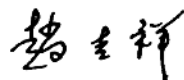
时空跨度等种种原因，所描述的先进集体和优秀人物还不够全面。但它无疑是我们进一步开展“军工优良传统”与“银河精神”教育的又一部好教材。

志凌九霄铸银河，遥望太空新星多。愿计算机学院的全体同志在未来的征途上，发扬光大“银河精神”，为祖国为人民创造出更加辉煌的业绩，涌现出更多灿烂的明星。

校长：



政委：



一九九六年三月于长沙

(注：郭桂蓉，现任国防科技大学校长，教授，中国工程院院士，少将军衔；赵吉祥，现任国防科技大学政治委员，少将军衔。)

目 录

贺电贺信篇

- 国务院、中央军委贺电..... (1)
- 国防科工委的贺电 (3)
- 国防科工委贺信 (4)
- 总参三部的贺信 (6)
- 中国气象局的贺电 (8)
- 国家气象中心的贺电..... (10)
- 湖南省委、省政府的贺词 (11)

消息篇

- 银河全数字仿真计算机诞生
..... 吴兴华(13)
- 银河—II 10 亿次巨型计算机研制成功
..... 贾西平 贾 永 曹光暉等(15)
- 我国首台银河智能工具机诞生
..... 谭克扬 曹光暉(17)
- 国防科大计算机系教学科研双丰收..... 谭克扬(19)

- 银河全数字仿真Ⅱ型计算机研制成功
 贾永 贾西平等(21)
- 中央军委授予国防科大计算机研究所
 荣誉称号..... 杨杨 奚启新等(23)
- 国防科工委领导与计算机所专家教授
 进行座谈..... 蒋益(25)
- “银河”产业公司创业五年成就卓著
 谭克扬(27)
- 银河—Ⅱ移交国家气象中心
 刘世恩 范炬炜(29)
- 银河Ⅱ落户国家气象中心 中期数值天气
 预报显神通..... 谭克扬(31)
- 银河可重构容错多机柔性制造控制系统制成
 谭克扬(33)
- 银河仿真Ⅱ型机投入实用运行
 谭克扬(35)
- 我国仿真技术应用结硕果
 谭克扬 贾西平(37)
- 我国仿真技术应用成效显著
 刘九如 谭克扬(39)
- 银河多协议栈网络系统诞生
 谭克扬(42)
- 银河Ⅱ巨型机应用成效显著
 谭克扬 李坚(45)

通讯篇

- “银河”连着中南海…………… 奚启新 贾 永(49)
- 银河巨星
- 记电子计算机专家慈云柱 …………… 马望星(52)
- 赶超者
- 记国防科大教授、电子计算机专家陈福接
…………… 马春林 马望星(68)
- 三十年攀峰苦攻关
- 一位计算机专家的追求 …………… 绵 夫(76)
- 绿叶无悔
- 中科院院士、计算机科学家周兴铭与妻子
李遐的故事 …………… 谭克扬(90)
- 楷模
- 记国防科技大学王兵山教授 …………… 马望星(100)
- 承担起时代赋予的责任
- 记计算机系教授邹鹏 …………… 祝曙光(105)
- 银河闪耀织女星
- 记我国著名计算机专家李晓梅教授
…………… 谭克扬(110)
- 浩瀚银河映彩霞
- 国防科大计算机研究所张范副教授先进
事迹素描 …………… 谭克扬 陈柯平(119)
- 敲开命运之门
- 访国防科大计算机系青年残疾工人陈宁
…………… 谭克扬(123)

架起高新技术走向社会的金桥

——记银河计算机产业公司总设计师卢肇川

..... 卢 湘(132)

“银河系”出了个“徐洪刚”

——国防科大计算机研究所阳国贵讲师见义勇为记

..... 谭克扬(141)

“银河”星星在闪耀

——记研制我国第一台亿次计算机的人们

..... 刘诗训 马望星(145)

“银河”闪闪耀神州

——我国第一台亿次计算机诞生记

..... 马望星 陈祖甲(149)

亿万星辰会银河

——记我国第一台亿次计算机的研制者

..... 樊云芳 楼沪光 张祖璜(159)

从勤杂兵到技术员

——记参加研制银河亿次巨型机的50名战士

..... 马望星 罗永福(170)

他们,也是可爱的人

——记我国第一台仿真计算机的研制者

..... 张祖璜 马望星(177)

从亿次到十亿次

——记“银河—Ⅰ”巨型计算机的研制者们

..... 马望星 谭克扬 黄华敏(183)

敬礼,英雄的“银河”人!

——记银河 10 亿次巨型机的研制者

..... 曹光暉 谭克扬 贾 永(191)

银河精神

——记研制“银河—Ⅰ”巨型机的“银河”人

..... 唐湘岳 李 微(200)

群星璀璨耀银河

——记我国第一台银河 10 亿次并行巨型机的
的研制者 陈文锋 谭克扬 李 微(207)

产业化在召唤

——写在“银河仿真—Ⅰ”计算机诞生之际

..... 贾西平 刘世恩(222)

敢为天下先

——写在“银河仿真—Ⅰ”通过鉴定之际

..... 李 微 谭克扬 杨 杨(226)

迈向大市场 走向产业化

——写在银河仿真—Ⅰ型计算机面世之际

..... 刘九如 谭克扬(230)

“银河”梦

——记国防科大计算机研究所

..... 谭克扬 李 微 杨志成(236)

志凌银河谱金曲

——记国防科大计算机所的科研英雄 ... 谭克扬(241)

“银河”新一代

——记参与“银河”10 亿次巨型机研制的年轻人

..... 李耀武 谭克扬(246)

努力构筑“银河人之家”

- 国防科大计算机系加强食堂建设纪事
..... 谭克扬(251)

永恒的丰碑

- 写在国防科大计算机系兼研究所成立
30周年之际 倪新社 谭克扬(256)

银河精神永放光芒

- 纪念计算机系成立30周年(代跋)
..... 卢锡城 刘世恩(267)

国务院、中央军委贺电

国防科工委并转参加“银河—Ⅱ”巨型机研制工作的同志们，湖南省人民政府：

欣悉由国防科技大学研制的“银河—Ⅱ”巨型机获得成功并通过了国家技术鉴定，这是我国高科技领域取得的又一重大成果，标志着我国高性能计算机技术的一大进步，国务院、中央军委特向参加研制工作的全体同志，表示热烈的祝贺和亲切的慰问！

你们在改革开放的新形势下，继承和发展了研制“两弹一星”的成功经验，发扬自力更生，艰苦奋斗，科学求实，大力协同的精神，仅用五年时间，研制成功了运算速度达10亿次/秒的“银河—Ⅱ”巨型机，使我国的计算机水平上了一个新台阶。

希望你们谦虚谨慎、再接再厉，认真贯彻落实党的“十四大”精神，坚持改革开放，促进教育同经济和科技

的密切结合,为我国计算机以及高技术产业的发展作出新的贡献。

国务院 中央军委
一九九二年十一月十九日

(据新华社北京 1992 年 11 月 19 日电)

国防科工委的贺电

国防科大并计算机系：

欣闻由你们研制的银河智能工具机已于1993年2月25日通过了技术鉴定，并得到了与会专家的一致好评。

这是你们继银河Ⅰ型机通过国家鉴定后所取得的又一重大成果，再次证明了你们是一支善于克服困难、勇于攀登高科技顶峰的出色的国防科技队伍。

希望你们继续发扬“银河精神”，团结奋进，为提高我国的综合国力而努力！

国防科工委

一九九三年二月二十六日

（原载1993年3月5日《国防科大报》）

国防科工委贺信

国防科技大学：

欣闻银河仿真Ⅱ型计算机研制成功，值此通过技术鉴定之际，谨向参加研制工作的全体同志表示热烈的祝贺并致以亲切的问候。

银河仿真Ⅱ型计算机的研制成功，标志着我国军用仿真计算机技术又发展到了一个新的阶段，它对进一步提高我国仿真技术水平、促进仿真技术应用、加速我军装备现代化建设具有深远的意义。

：银河仿真Ⅱ型计算机顺利通过鉴定，证明其总体设计方案正确、机器稳定可靠、系统功能较强、各项技术指标达到鉴定大纲要求，使我国仿真计算机技术迈向世界先进行列。这是学校充分发挥多学科优势和大协作精神的结果；是全体参研人员团结奋战、刻苦攻关的结果；是坚持改革开放学习借鉴国外先进技术，并从国情出发，大胆创新的结果。

自银河仿真 I 型计算机 1985 年通过鉴定以来,你们以优良、稳定的机器性能和对用户的良好技术支撑与维护,在大型武器系统研制和科学试验中发挥了重要的作用,取得了显著的经济效益和社会效益。希望你们继续发扬“银河精神”,不断勇攀科技高峰,为我国国防现代化建设做出更大贡献。

国防科工委

1993 年 6 月 21 日

(原载 1993 年 6 月 24 日《国防科大报》)

总参三部的贺信

国防科技大学：

欣悉中央军委授予你校电子计算机研究所“科技攻关先锋”荣誉称号，这不仅是你校的光荣，也是全军、全国计算机科研战线全体同志的光荣。在此我们谨向你们并通过你们向电子计算机研究所全体同志表示热烈的祝贺！

多年来，你们在中央军委的亲切关怀和国防科工委的正确领导下，怀着为国家争光、为军队争光的雄心壮志，紧跟世界计算机技术发展潮流，发扬自力更生，艰苦奋斗，团结协作，勇攀高峰的精神，取得了以银河Ⅰ、银河Ⅱ为代表的一批丰硕成果，有力地推动了我国计算机技术的发展，为国家和军队的现代化建设作出了重大贡献。

你们在长期的科研实践中形成的忠于国防科技事业，艰苦奋斗，无私奉献的崇高品质；坚韧不拔，顽强攻

关,开拓进取的革命精神;刻苦钻研,一丝不苟,团结协作的工作作风,是特别值得我们学习的。让我们在党中央、中央军委的领导下,认真贯彻十四大和军委扩大会议精神,在发展我国计算机事业中,加强协作,共同奋斗,不断攀登新的高峰。

祝你们继往开来,不断前进,取得更大的成就!

中国人民解放军总参谋部第三部

1993年6月23日

(原载1993年6月24日《国防科大报》)