

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌

从载人航天工程“神舟”系列载人飞船的轨道计算和轨道控制到北斗导航工程多个项目的研制，北京北斗星通导航技术股份有限公司算法工程师第五亚洲心怀科技报国的赤诚情怀，瞄准科学技术最前沿，深入钻研专业技术技能，以高度的使命感和责任感，严谨认真对待科研实践中的每一个环节，坚持做到不断改进完善自己的工作，先后出色完成了多项重大工程任务。

胸怀“北斗梦” 倾情“出精品”

——记北京北斗星通导航技术股份有限公司算法工程师第五亚洲

□本报记者 刘欣欣/文 曹立栋/摄

满怀科技报国的赤诚“匠心”

“夜晚，一抬头就能看到满天的星星，听到过牛郎织女、银河的故事，这就是小时候我对星空的全部认识。”第五亚洲的老家在陕西一个小山村，上大学之前去过最远的地方就是西安，也只去过一次。村里没有电视，能看上一场电影对于儿时的第五亚洲都是件很稀奇的事情。最终能与天文学结缘，用他的话说就是“纯属意外”。

第五亚洲从小成绩好，理科更是强。村里几乎没有出过大学生，父母也难以给他提供报考建议，因此他根据自己的强项，选择了南京大学的化学和生物专业，并选择服从调剂。最终，他被调剂到了天文系。

“老师给我讲了天文系是具体研究什么内容的，还说看我数学和物理成绩好，非常适合进入天文系学习。”第五亚洲说，这是他第一次明白什么是天文。专业书籍上满满都是公式，大学时光，第五亚洲每天都和同学们泡在自习室。随着时光的流逝，第五亚洲也逐渐明白“仰望星空”的意义。

毕业前夕，第五亚洲加入北京航天飞行控制中心，参与到载人航天工程“神舟”飞船的轨道计算和轨道控制工作中。

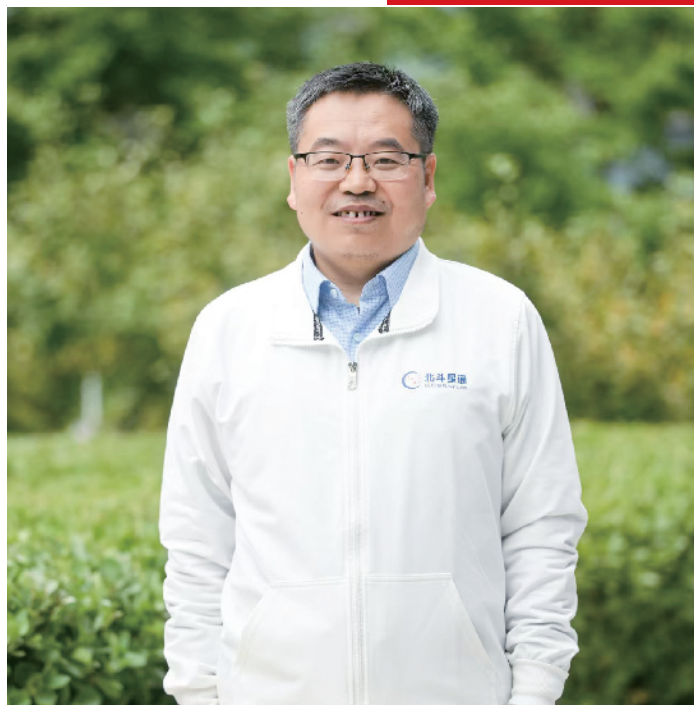
胸怀专心致志的高尚“匠品”

“在我最初迈出校门的阶段，很幸运遇到了特别好的领导和同事，他们不仅教授我专业知识，更重要的是让我树立起了严谨的工作态度，这让我终身受益。”第五亚洲说，当时载人航天项目刚刚立项，很多专家被抽调过来，他身边都是老专家和技术骨干。

作为一名“新兵”，第五亚洲除了在学校学到的专业知识外，“实战”知识经验都很欠缺。参加工作后，他遇到的第一个难题很快就来到面前——测试小型阿尔法机的操作系统，这一系统他甚至从未听说过。

“遇到问题就从头学起，从实践中学，跟身边的人学。”在领导和同事的帮助下，第五亚洲很快熟悉了系统，能够独立开展工作。随后，他被分配到的任务是做软件测试和对比。为了做好这项工作，他又花了两三个月的时间。

虽然已经过去多年，但第五亚洲仍然清晰地记得，他把100多页的测试文档打印出来交给



人物小传

第五亚洲，2006年加入北京北斗星通导航技术股份有限公司，历任软件工程师、高级软件工程师、高级系统架构师、资深算法工程师等职位。他先后参与多个重点项目的技术方案设计、软件架构设计与实现、产品研发与定型等任务。

“每天的数据量最大时能达到上亿条，我们要及时进行分类、存储、初步分析，并将数据提供给其他单位。”来到北斗星通后，第五亚洲的第一个任务是北斗二号地面运控系统主控站数据管理与应用系统。他对软件设计方案进行多次修改，花大力气反复斟酌测试，最终确保了该系统持续运行十余年。

在北斗导航工程中，第五亚洲参与了多个项目的论证、研制或定型工作。作为北斗体系化项目、北斗二号信息服务系统项目负责人，他按照工程化和项目功能性要求，严格设计和编写项目代码，积极配合项目测试，确保项目高质量顺利完成。

在多年的科研实践中，第五亚洲始终把组织目标和个人目标相结合，干一行，爱一行，钻一行。北斗体系化项目研制任务重、时间紧、要求高，他与项目组成员一起，夜以继日，刻苦攻关，苦战90天攻克一系列技术难题，确保编制的项目文档、编写的项目代码、测试项目软件都达到100%目标。

调整后，领导第二天就圈出了一堆数字，说这些数字有问题。第五亚洲很是困惑，领导是如何在这么短的时间内看出数据有问题的？

让第五亚洲佩服的还有一位老专家的执着精神。在做数据分析过程中，面对几十个参数，老专家一遍一遍计算数据，并不断

调整参数。由于年纪大上下楼不方便，老专家便把一台终端设备搬到了办公室，经常一算就是一整天，直到算出一个比较满意的结果。

“无论是老一辈的技术专家，还是中青年的主任、组长，对待工作都特别认真、细致，不会放过一个疑点。”第五亚洲说，

那时的他深刻意识到，载人航天工程容不得一点错误。也是从那时起，他为自己树立起了“万无一失”的工作目标。

在潜移默化中，第五亚洲迅速成长。载人航天任务结束后，需要完成每次飞行的事后分析计算任务。当他在欢庆任务成功的时候，第五亚洲需要坐在计算

机前，多次调整计算参数，完成上千次的计算，比较每次计算的异同，为任务总结提供精确的数据。

如今，早已成为技术骨干的第五亚洲，还时常跟年轻人提起当时他的所见所闻，让步入职场的新人感受老一辈专家的工作态度。同时，他还无私地把自己的技术传授给年轻人，无偿帮助他们提高技术能力，使更多的年轻人成为企业技能的中坚力量。

“技术能力不是一时半会能学到的，需要时间慢慢积累，但是对待工作的态度，我希望他们能像老专家一样，执着追求、细致严谨。”第五亚洲说。

身怀创新超越的精湛“匠技”

2006年底，第五亚洲加入北京北斗星通导航技术股份有限公司，历任软件工程师、高级软件工程师、高级系统架构师、资深算法工程师等职位。他先后参与多个重点项目的技术方案设计、软件架构设计与实现、产品研发与定型等任务。

“每天的数据量最大时能达到上亿条，我们要及时进行分类、存储、初步分析，并将数据提供给其他单位。”来到北斗星通后，第五亚洲的第一个任务是北斗二号地面运控系统主控站数据管理与应用系统。他对软件设计方案进行多次修改，花大力气反复斟酌测试，最终确保了该系统持续运行十余年。

在北斗导航工程中，第五亚洲参与了多个项目的论证、研制或定型工作。作为北斗体系化项目、北斗二号信息服务系统项目负责人，他按照工程化和项目功能性要求，严格设计和编写项目代码，积极配合项目测试，确保项目高质量顺利完成。

在多年的科研实践中，第五亚洲始终把组织目标和个人目标相结合，干一行，爱一行，钻一行。北斗体系化项目研制任务重、时间紧、要求高，他与项目组成员一起，夜以继日，刻苦攻关，苦战90天攻克一系列技术难题，确保编制的项目文档、编写的项目代码、测试项目软件都达到100%目标。

“载人航天和北斗导航都是国家级的重大项目，能够参与其中之一就已经很幸运了，感恩我能够参加两个，可以说是非常幸运。”第五亚洲说，荣誉是对他以前工作的认可，也是鼓励和鞭策。未来，他将继续秉持“出精品”的工作态度，用自己的专业知识为航天强国建设贡献力量。