

感受天河精神

——记计 81 班参观“天河一号”活动

2010 年 12 月 11 日，计 81 班全体同学在辅导员的带领下到位于天津市滨海新区的国家超级计算天津中心参观了荣膺全球超级计算机 500 强排行榜（又称 TOP500）之首的“天河一号”超级计算机。中心朱小谦副主任接待并亲自讲解相关视频、展板以及参观天河机房。国防科技大学的卢宇彤老师给大家介绍了“天河一号”的成功之路，并给上了一节生动的人生价值观教育课。



一、“天河一号”初体验

11 日上午 11 点，计 81 一行 19 人从学校出发，3 个小时之后到达了国家超级计算天津中心。位于国家超级计算天津中心给人的第一印象是威严庄重的，中心朱小谦副主任热情接待了大家，在朱副主任的介绍中，渐渐揭开了“天河一号”



的神秘面纱。各种拥有自主知识产权的技术和产品呈现在大家眼前，使大家切身感受到了国家近几十年在超级计算领域的突飞猛进。通过介绍展板和实物，大家了解到了“天河一号”登上世界第一的宝座的经历，它的创新技术和优越性能以及为国家的各个领域提供的强大支持。在“天河一号”机房中，朱副主任给大家讲解了“天河一号”采用的尾部对接的拼接方式

和封闭水冷的降温方法，合理的设计和布局，使得如此庞大的系统得以稳定节能地运行。“天河一号”是高科技领域自主创新的典型范例，采用多项自主技术，包括飞腾处理器、高速互连网络、高性能主板、系统软件等在内的先进软硬件设计技术带来系统性能的巨大飞跃。通过机房的参观，无论是大到 13 排的主机，还是小到一块芯片，都使大家切身感受了国家的强大，一种崇敬感、荣耀感和责任感在大家心里油然而生。

二、聆听天河事迹，感受天河精神

随后大家听了国防科技大学卢宇彤老师的报告，了解了“银河”以及“天河”系列的发展历程，看到了这几十年国防科大在超级计算领域的技术积累，也体会到了“天河一号”成功的必然性。从卢老师结合自己亲身经历的讲述中大家体会

到了“银河精神”：胸怀祖国、团结协作、志在高峰、奋勇拼搏。这十六个字对于外人来说或许只是一个普通口号而已，但是对于每一个“天河”的践行者来说，



这十六字精神早已融入他们的血液，成为他们不竭的精神动力。虽然从今日成功的喜悦中已经看不出他们往日的艰辛，但“天河”的成功，与他们每一个参与者始终如一的奉献精神是分不开的。每周工作六天每天晚上加班是他们的常态，卢老师身上的国防科技工作者的精神，给大家留下了深刻的影响。计81王耀同学在他的感想中提到：“今天参观最大的收获

不仅仅在于对“天河一号”的了解，而更多的收获在卢老师给我上的这节深刻的人生观教育课。在当今这个物欲横流的时代，近几年很多国人的心理处于一个极度膨胀期，很多人在这样一个环境中难免会变得更加世俗和功利。在这样一个环境下，能够坚守住自己内心最“原始”的理想与价值观是难能可贵的，很多人正是在潜移默化的丧失掉自己原初的价值观。今天卢老师的这番话仿佛将我从一场噩梦中拉回到现实当中，使我找回自己价值观念中的那份本真。使我感受到作为一个国防科技工作者应有的心态和价值认识。”

从卢老师的介绍中，大家也认识团队协作和团队精神的重要性。卢老师说：“在这个大项目中，你无法说哪部分的工作是重要的，哪部分的工作是不重要的，因为在这个巨型系统中，任何一根线插错了，系统都无法运行”。大家意识到当今时代，是个团队成功的时代，个人英雄主义式的个人成功时代已经一去不复返，当今时代是需要大家共同努力，共同协作，共同分享从而达到共同成功的时代。大家表示今后更应该加强这方面的学习和培养，从平时做起，从每一个细节做起。

“竞争是强者的游戏”，西方国家对于中国的技术封锁和相应态度就说明了一切。最初的时候，华人都不可以接触超级计算的相关技术，而成功之后西方国家却主动要求来华访问和合作。这说明只有强者和强者之间才有共同的话题，要把自己变得强大，才能在世界高科技领域施展身手。卢老师告诉我们在看到自己成功的同时，也必须正视自己的差距与不足。各个国家都在争夺高性能计算等高科技的制高点，在激烈的竞争中如逆水行舟，不进则退，这就需要现在的年轻一代将来继续扛起冲锋的大旗，全面提升我国高科技领域的技术水平，前仆后继，使我们永远保持世界领先的行列。

通过参观大家意识到作为国防生，我们有广阔的发展空间和创造个人价值的

舞台，那就是国防的现代化建设。“天功是一个很使大家对未待。与此同的学子，大家的责任压在纷纷表示要学时光里更习专业知识，起未来部队的重任。



国防的现代化建设“天河一号”的成好的例子，这来充满了期时，作为清华感受到重重肩，所以大家在剩下的加大努力的学这样才能担信息化建设的重任。