



## 新闻中心

## 天文相关站点

[国际天文联合会](#)[美国国家宇航局](#)[欧洲南方天文台](#)[美国空间望远镜科](#)[中国科学院国家天文台](#)[中国科学院上海天文台](#)[中国科学院紫金山天文台](#)

## 所外动态

### 数控光学非球面加工第一人——访苏州大学研究员余景池

2005-10-14 21:41:31

“我们在做数控光学非球面加工技术和检测科研项目时，用了整整3年的时间，吃住都在实验室，春节也只休息一天。”在采访余景池研究员时，谈及他的主要科研项目，对工作一向全身心投入的余景池这样对记者说。

在国内，光学非球面元件的数控制造技术和检测研究领域，余景池是公认的首席专家，代表着国内最高水平。从1981年起，余景池从事光学系统的加工和检验工作，参加了“杂光测定仪”和“干涉图计算机处理系统”的研制。在以上研究工作的基础上，1991年开始，他从事非球面数控加工和检验技术的研究，经过3年夜以继日的工作，研究工作取得成功，并获得国家科技进步二等奖。

“虽然我们在光学非球面领域取得了一点成绩，但是与美国相比还有很大的差距，我们还排在美国、俄罗斯和法国的后面，必须坚持不懈地努力。”面对国外同行的技术优势，余景池没有一丝懈怠

在光学工程领域，由余景池负责的苏州大学现代光学研究所承担着许多国防重要项目，如用于空中监视的资源卫星相机、风云卫星上的光学传感器、地面分辨能力最高的光学元件的研制等。

余景池是我国开发数控光学非球面加工的第一人，其研制技术代表着国内最高水平。凭借这一技术优势，他与国内一家风险投资公司共同创建了苏州大学明世光学有限公司，生产国际一流水平的非球面眼镜模具，并广泛用于数码相机、可视电话、计算机光驱、非球面透镜、夜视仪等领域。它是国内第一家生产非球面模具加工、检测设备的公司，从产品的设计、加工到生产都由自己完成，用完全自主知识产权的产品替代了国外产品，填补了国内空白，带动行业产值将达到几十个亿。目前，他们正在开发渐进多焦点镜片，它所带来的行业产值也将是巨大的。

余景池在兢兢业业地从事科研工作的同时，还在悉心培养非球面数控加工方面的高级人才。他培养了我国非球面数控加工和检验领域的第一名博士生，他的这名学生毕业两个月后，就晋升为博士生导师。目前，余景池已培养出4名博士生。

因余景池在非球面数控加工方面取得的成就，在国外做访问学者时，很多人邀请他留下来，但是都被余景池婉言谢绝了。“有一次在国外护照签证时，一位同胞受到外国人的歧视，这件事对我的触动很大，我深刻地体会到个人的前途与国家的强大是密不可分的。”余景池说。

余景池出生在一个普通的工人家庭，家中兄弟6人全都考上了大学。为此，父母承受了常人难以想象的困难。言及父母，往事又涌上余景池的心头，年近花甲的他言语凝咽，潸然泪下，不能自己。

“做学问一定要老老实实，学问来不得半点虚假，这个非常重要。做学问有必然也有偶然，但偶然是建立在必然的基础上的。”谈及自己的学术生涯，余景池深有感触，“当我做非球面数控加工研究时，那时脑子里全是关于这个方面的问题。有一个问题有段时间一直解决不了，有一天在我路过一个卖旧书的地摊时，停下来顺手翻开一本旧书，顿时，我的眼睛一亮，我日夜思考的问题的答案就在这里。”

在余景池的努力下，苏州大学和航天工业总公司联合成立了空间光学工程中心，并与航天工业总公司、北京理工大学联合申请了国家“973”课题，争取研制出世界最高水平的光学遥感器。

(科学时报通讯员 辛华 新芳 记者 张高萍)

Copyright©2004 By NIAOT, ALL Rights Reserved

南京市太平门外板仓街188号 电话：025-85430617 传真：025-85430617 85405562 邮编：210042

[Http://www.niaot.ac.cn](http://www.niaot.ac.cn) E-mail: [webmaster@niaot.ac.cn](mailto:webmaster@niaot.ac.cn)