

们深切感到了这位具有社会主义劳动英雄荣誉称号的学者是多么的平易近人。临别时我们赠送给他了一幅湘绣熊猫彩图并诚挚的邀请他在方便的时候访问中国。他表示今年要访问美国，将来只要时间能排得开，他会愉快地到中国来。

本来在国内时我们是准备拜访巴索夫的。大家知道他不但是激光研究的先驱，而且是当今世界激光界的大权威之一，他比普罗霍罗夫年轻6岁，原任列别捷夫物理所所长，已发表了300多篇科学论文，他在1958年率先提出利用半导体制造激光器；1968年他又利用激光多路同心压缩产生了热核反应，他是最高苏维埃代表，还兼任莫斯科物理工程学院教授、苏联《自然》、《量子电子学》杂志主编，全苏知识协会主席等，他在国际上也具有多种头衔和荣誉称号。1981年国际激光会议期间笔者在美国新奥尔良与他交谈时，他曾表示愿意访问中国，但因当时的政治气候不佳，虽有书信交往，由于我们的原因并未成行。那时我们的合影和签名也只能仅仅留在他赠送的书页上。比较遗憾的是这一次由于时间紧迫和苏联安排的原因，未能和巴索夫晤面，Alimpiev博士介绍说，他把主要精力和资金都集中在几个重点项目上（例如军事激光、高能激光器系统、激光核聚变、准分子激光器和半导体激光器等，硕果累累），果断地砍掉了许多一般性的研究课题，足见其工作方式的雷厉风行和巨大魄力，他得过列宁勋章、劳动奖章，又有保、捷、德、波、瑞、美、匈、意等国科学机构授予的多种荣誉称号。他是苏共中央委员，在政府担任高级公职，工作十分繁忙，一般人是很难见到的。

访苏最后一站是到莫斯科东边的沙土拉激光中心参观考察，这是在国内已计划好的。沙土拉是新建的一个工业用大功率CO<sub>2</sub>激光器研究制造中心，附近有电厂，能源充足；有湖泊、森林，风景优美；电气火车与汽车同莫斯科相连，交通方便。目前大约有1200多工作人员，工程技术人员、工人、干部各占1/3左右，生产500W、800W、1000W、2000W、5000W等等CO<sub>2</sub>激光器系列产品，销向全苏各地、东欧，并在积极打入世界市场。中心的展览大厅里，摆着许多国际交流的项目、产品等，其中包括中国长春送去的一些资料。该中心主任是G.A. Abilsiitov，年富力强，果断爽朗，愿意和中国进行积极地合作交流，但必须以开拓中国市场为前提。该中心是国家支持的重点工程，大规模的厂房、现代化的设备（例如电脑控制的钻石切削车床等），从原件（甚至原材料）到设计、加工、装配、调试成各种配套激光系统，全部自动化、序列化，是具有雄厚竞争能力的一个高科技托拉斯。我们走访各个车间、研究室以及办公指挥系统，深深感到了苏联高科技的实力巨大，并且在我的内心深处明确的感到：沙土拉激光中心正是我们国家从上到下，从党政到科技界10多年来时时呼吁要创立的理想典范，它在苏联实现了，必将对国民经济产生多方面的影响。在我们这里大概很快也会团结一致集中人力物力建成类似中心，后来居上吧！

这次赴苏开会访问是一次相当成功的、令人满意的科学考察，各方面收获颇多。

· 简 讯 ·

### Veser公司进行疏通阻塞动脉的导管试验

Veser公司正在使用准分子激光系统和特别的导管进行试验，以便汽化周围动脉的部分或全部阻塞物。Veser公司宣称，在最近三个病例中，只用了不到10min时间就完成了阻塞物的激光汽化作用。美国食品和药物管理局受委托在10个场所进行试验，且接受治疗的病人数量从60增加到了250人。

译自L. & O., 1988, Dec., P.12.

于祖兰 译 刘松明 校