

日本科技厅长官伊藤谈日本的科学技术政策

日本科学技术厅于7月1日设立了科学技术政策研究所。过去，一味接受美国技术的日本科学技术，现在，迎来了独立的时机。这一研究所的设立，作为日本科学技术走向独立的一项措施，引起了国内外的关注。在面向21世纪的今天，日本究竟要提出怎样的科学技术政策呢？记者采访了科学技术厅长官伊藤宗一郎，请他谈了看法。

问：概括地说，政府的科学技术政策是怎样的呢？

伊藤：过去是全力赶超欧美国家。但是，如果冒昧地说，现在在全世界范围内已经没有可资日本效仿之榜样。这样说，大概是不过分的。

今后，似乎应该考虑要独立地研究出让全世界都分享的科学技术成果。

问：我国的生产技术在国际社会已处于一流地位，要把这种生产技术积极地贡献给国际社会是重要的吧？

伊藤：在粮食生产、研究癌症和艾滋病以及开发无公害能源等方面，正在全世界的范围内做贡献。可以说，是在以科学技术使世界经济产生活力。另一方面，科学技术也要影响到人们的生活方式和思维方式，因此，今后要重新回到为了人类和社会这一科学技术的出发点，是最重要的。

问：7月1日，开设了科学技术政策研究所，您的看法如何？

伊藤：虽然为时已晚，但是，在这个研究所里可以学到面向21世纪的科学技术政策。我想，要使这个研究所成为政府的智囊团。

问：也采用欧美国家的研究人员吗？

伊藤：是的，是开放性的研究所。我前不久到美国去了，美国对这个研究所也非常关心，甚至提出“我们一定要派人参加”的要求。这是国际化的一项措施。

问：在多伦多西方国家首脑会议上，我国同美国签署了科学技术协定，您的看法如何？

伊藤：如果说双方的地位发生了颠倒，可能是狂妄自大。但是，也许可以说，过去日本享受了美国的研究成果，今后该美国享受日本的科学技术了。

问：过去，日本的基础研究经费不多，今后会怎样？

伊藤：我国的研究经费总计为84000亿日元。如果按人口平均计算，基本同美国一样。

但是，其中的80%是民间的经费。民间的研究费都用在研究本公司的新产品上了，因此，谈不上有基础研究费。其余的20%是政府的研究预算，但是，也不能说全部都用到基础研究方面去了。如粗略地计算，其中有8000亿日元是基础研究费。我想，还需要稍加努力。

问：您这是心中无底的话。那就更不能谈科学技术立国了。

伊藤：如您所知，财政当局只能着眼于今天或明天的事。对10年之后，20年之后那么长远的事是不能花钱的。问题就在这里。我希望财政当局一定要换一换脑筋。

问：日本的诺贝尔奖获得者也很少？

伊藤：日本只有5人。和比利时相同。在世界的发达国家

家中是倒数第一。这能如实地说明日本科学技术和基础研究的状况。美国多达142人。还有英国、联邦德国、法国以及意大利，日本都比不上。这让人感到惭愧。现在，日本已经成为世界上的财主，有钱的国家。因此，为了不让人说“见钱眼开，经济动物”，也要有与财主相称的体面和责任心，为世界而进行基础研究。

问：在教育制度方面也有问题吗？

伊藤：对文部省发牢骚是不好的。但是，要提高所有学校和所有年级的水平，并且要培养什么都能做的学生，这是非常重要的。需要能够增长能力和发挥个性的教育。

问：如果文部省不行，由科学技术厅来建立大学和高中怎么样？

伊藤：我想那样做。只能由大学授予博士称号也是奇怪的。顺便说一句，科学技术厅没有升格为省。

问：科学技术厅的政策当前的重点是什么？

伊藤：到21世纪中期，热核聚变将会成为能源。这种能源利用的是海水，可以保证取之不尽，用之不完。苏联共产党总书记戈尔巴乔夫和美国总统里根也曾就“世界各国合作研究热核聚变”问题进行过对话。现在，美国、苏联、日本和欧洲共同体之间正忙于搞“概念拟定”。日本的科学家在这项工作中要起领导作用吧？

问：面向21世纪的科学技术政策是什么呢？

伊藤：那就是“人体新领域研究计划”。这是前首相中曾根去年6月在威尼斯西方国家首脑会议上提出来的。这一研究计划的任务是要搞清人脑和人体所特有的机制。要依靠国际合作进行这一项目的基础研究。这一研究成果将属于整个人类。我想，也要支持世界各国研究人员的研究活动。

问：科学技术厅也要推进有关超导的研究吧？

伊藤：在5月成立了“超导材料研究多级项目小组”。一月份，金属材料研究所发现了铋系新的超导体，曾引起全世界关注。关于线性发动机牵引列车的研究工作正在进行。

问：对微电子学、生命科学、宇宙和海洋开发等项目，将实施怎样的政策？

伊藤：以物理化学研究所和新技术开发事业团为中心，正在进行量子化元件的研究，这一研究如获成功，电子计算机的性能则可能为之一变。在生命科学的领域正在研究癌症以及治疗呆痴症的问题。

对火箭的研制工作如果顺利，预定在1991年将完成H₂火箭的研制。如果成功，将是世界上的首创。明年将建造成“深海6500”调查船。这样，将能实现潜到6500米深的海下之目的。

问：在考虑日本的科学技术政策时，应该充分依据以下三项原则，即和平利用、符合伦理和保证安全，在这方面没有问题吗？

伊藤：当然没有问题。我们把握着科学技术政策的基本原则。

转载自新华社《世界经济科技》