

海洋科学家介绍

关于 B. B. 舒列依金院士的科学活动*

Б. П. 奥尔罗夫



1955年1月14日是苏联科学院海洋物理研究所所长、科学院院士瓦西里·弗拉季米諾維奇·舒列依金 (Василий Владимирович Шулейкин)¹⁾ 的六十寿辰和他的科学活动四十周年紀念。

苏联科学院海洋物理研究所学术委员会决定将这期研究所的“报告”献给这次周年紀念，其中刊载了被紀念者的著作。

瓦西里·弗拉季米諾維奇·舒列依金于1895年1月13日诞生于莫斯科一个职员家庭中。他在費德列尔 (Фидлер) 技术学校受中等教育，这学校于革命前在莫斯科中等学校之間

享有巨大声望，他以自己优秀的教师而馳名，在他們中間有 B. П. 波特金——以后的教育人民委員、教育科学院院士和首任主席，Л. М. 克列切托維奇，И. И. 索科洛夫等。他們善于在自己的子弟中激起对知識、科学、祖国的热爱。1912年中学畢業后 B. B. 舒列依金进入那时俄国最好的高等学校之一——莫斯科高等技术学校，当时那里在教授中有这样一些学者，像 H. E. 苏可夫斯基和 П. П. 拉扎列夫。

早在学生时代他就开始了科学研究工作，因此很自然地于1917年学校畢業后便留他在研究生院，或者就像当时的說法“为了准备从事教授業務”。

1923年以前，B. B. 舒列依金在莫斯科高等技术学校做講師并进行科学研究工作。1923年他被聘为教授，与此同时，于1918年他开始在苏联科学院物理研究所并在科学院院士 П. П. 拉扎列夫领导之下工作，拉扎列夫早在莫斯科高等技术学校时就已認識 B. B. 舒列依金。

1922年 B. B. 舒列依金被吸引向积极参加海洋科学漂浮研究所的海洋工作。这事决定了他以后科学工作的輪廓。B. B. 舒列依金很快的成为卓越的海洋物理学家，新的地球物理部門——海洋物理——的創立者。他的著作一篇接一篇地發表，这些著作都是关于一般海洋科学中最困难的一些問題 (海洋顏色的研究、波浪、潮汐、蒸發、海洋-大气热交换等)。在这些研

* 本文譯自：“От Ученого Совета Морского Гидрофизического Института Академии Наук СССР”, Труды Морского Гидрофизического Института 9:3-4, 1956.

1) 譯者附注：舒列依金院士最近已辞去海洋水文物理研究所所长职务，改任苏联地球物理年大西洋委员会主席。

究中,他所用的测量仪器,照例都是独创并由他亲自设计的。

1927年B. B. 舒列依金乘特兰斯巴尔特船(Трансболт)完成了自黑海到海参威的非常有趣且富有成果的航行,他并参加过许多其他的航行。

1929年B. B. 舒列依金当选苏联科学院通讯院士。同年他在卡齐维里(Кацивели)(在西麦依扎 Симеиза 附近),建立了苏联科学院黑海海洋物理研究站。从这时起,他在黑海渡过了很长一段时间。因为这个缘故, B. B. 舒列依金被迫放弃在莫斯科高等技术学校和亚诺斯拉夫斯基师范学院的教学工作,在那里由他建立起一个学派,许多他的最亲密的科学同事都是由这学派里培养出来的。

黑海海洋物理研究站的建立和在莫斯科的海洋物理研究室的建立供给了被他和他的同事们,学生们所广泛利用的科学研究基地,这两机构于1948年合并为苏联科学院海洋物理研究所, B. B. 舒列依金继续担任所长。他的主要的得出重要结果的科学工作都是在这里进行的。这些重要结果被概括在“海洋物理”这本巨著中,其第二版被授予斯大林奖金。

这本独创的著作是一门新的地球物理科学——海洋物理——的基础,书中的基本内容是B. B. 舒列依金个人的研究成果。于1953年出版的巨著第三版对舒列依金学派到1952年为止的工作做了总结,它由以下十个部分所组成:

1. 海流动力学
2. 潮汐动力学
3. 表面波和內波动力学
4. 海洋热学
5. 关于气候和天气的物理根源

6. 海洋光学
7. 海洋声学
8. 海洋分子物理
9. 海洋生物物理
10. 海洋技术物理

这些部分中的任一部分通过舒列依金学派的研究工作正在逐渐成为独立的地球物理学部门。

1929年按照苏联人民委员会的决议成立了“苏联联合水文气象局”, B. B. 舒列依金密切地参加了它的建立工作。当时有训练的水文和气象干部十分缺乏,因此于1930年开办的莫斯科水文气象学院担负起补充干部的责任,而B. B. 舒列依金在学院里领导海洋物理教研室直到1939年。

在伟大的卫国战争时期 B. B. 舒列依金参加到海军的行列中。战后他开始在军事海洋科学院工作,以后又在莫斯科大学工作,在那里他创办了海洋物理教研室。

自1942年起B. B. 舒列依金是苏联共产党员。

1946年瓦西里·弗拉季米罗维奇·舒列依金当选科学院院士。

自1947年到1950年他担任苏联水文气象局局长,到目前为止他有130篇已发表的著作。

近年来有关海浪理论的问题吸引了B. B. 舒列依金的注意力,将独创的“风暴水池”投入运用促成了这些问题的有效解决。这种“风暴水池”是按照他的设计在苏联科学院海洋物理研究所黑海分所建造起来的。

这些研究的总结在这期“苏联科学院海洋物理研究所报告”中发表。

(孙超译)