

## 留存此照：世界上第一次各国气象局长会

■ 贾朋群

最近,国际大地测量学与地球物理学联合会2016年年报发表,其中联合会历史工作组在报告中报道了被重新发现的,125年前召开的世界上第一次各国气象局长会的照片(图1)。

有组织的国际气象活动,可以追溯到160多年前的1853年,第一次国际海洋气象会议在比利时的布鲁塞尔召开,会议的参加者虽然只有来自比利时、丹麦、法国、英国、荷兰、挪威、葡萄牙、瑞典和美国等9个国家的主要是海军军官的12名代表,但正是在这次会议上,讨论并就航行于全球海洋上的船只进行气象和海洋观测达成了一致意见,意义巨大的统一的海洋气象观测网在这次会议之后逐渐形成,为全球的海洋运输业的大发展创造了条件。对气象学家来说更为重要的是,这次会议直接导致了20年以

后的1873年第一次国际气象大会在巴黎召开,世界气象组织(WMO)的前身国际气象组织(IMO)的成立,为最具广泛意义的国际气象合作奠定了基础。

在1879年召开了第二次国际气象大会后,国际气象活动进入发展阶段。同时,在英国1854年和美国1871年相继成立了国家气象机构前后,欧洲更多的国家建立了国家气象局。IMO从民间向“官方”过度的势头开始出现。例如,法国提出IMO的活动要有气象局长参与其中,但德国表示反对,认为气象局长即使参与也是以个人名义。

经过各方努力,1891年8月26日—9月2日,第一次各国气象局长会议终于在德国的慕尼黑召开。参会的34位代表的会议合影,实际上记录了一次极大提升国际气象合作的重要事件。正是这次会议,建立了第一个常设技术委员会,并为之后设立辐射委员会、气象电报委员会等打下伏笔。

参加这次会议的34人中,来自东道主德国的有11人,人数最多。其余除美国5人、法国2人外,荷兰、澳大利亚、英国、芬兰、罗马尼亚、瑞典、挪威、奥地利、波兰、爱沙尼亚、丹麦、俄国、保加利亚、瑞士和西班牙各有1人参加。其中,俄国参会代表为时任IMO主席,而法国代表之一为1896—1907年IMO主席。

这次非政府的国际气象会议,实际上成为各国政府的气象部门走到一起开始合作的新纪元,之后,自1896年开始,到1951年WMO宣告成立,又召开了第二届到第九届气象局长会。图中34位早期气象学者,为随后国际气象事业的大发展贡献了最初的智慧。



- |   |  |  |   |  |   |
|---|--|--|---|--|---|
| 01 Maurits SMELLEN (21)<br>(Netherlands, 1840-1907)                       | 07 Karl KLEINZEL (25)<br>(Germany, Saxony, 1866-1930)  | 13 Christoph SCHLITHEISS (31)<br>(Germany, Baden, 1860-1916) | 19 Włodzisław KINETEWSKI (54)<br>(Poland, 1837-1902)    | 25 W. BOEEL (64)<br>(Germany, Saxony, 1850-1891)         | 30 Robert BILLUNGER (42)<br>(Switzerland, 1849-1903)        |
| 02 Fritz ERK (34)<br>(Germany, Bavaria, 1857-1919)                        | 08 Karl MACK (34)<br>(Germany, Würt., 1857-1934)   | 14 Henrik MOHN (56)<br>(Norway, 1835-1916)                   | 20 Hugo HERGESSELL (32)<br>(Germany, Alsace, 1859-1930) | 26 Cleveland ABBE (53)<br>(USA, 1838-1919)               | 31 Abbott L. ROTCH (38)<br>(USA, 1861-1912)                 |
| 03 Léon TESSIERRE de BORT (34) 09 Ernst BEISE (35)<br>(France, 1852-1913) | 09 Ernst BEISE (35)<br>(France, 1852-1913)   | 15 Adolphus GREENLY (47)<br>(USA, 1844-1932)                 | 21 Arthur von CETTINGEN (55)<br>(Austria, 1836-1923)    | 27 Max ESCHENWAGEN (33)<br>(Germany, Prussia, 1859-1907) | 32 Augusto ACCIARI (47)<br>(Spain, 1844-1912)               |
| 04 Clement WRAGGE (38)<br>(Australia, 1852-1922)                          | 10 Stefan HEPTES (40)<br>(Romania, 1851-1922)  | 16 Julian HANN (52)<br>(Austria, 1839-1921)                  | 22 Adam PAULSEN (58)<br>(Denmark, 1833-1907)            | 28 Spas VATSOV (35)<br>(Bulgaria, 1856-1928)             | 33 Paul SCHREIBER (43)<br>(Germany, Saxony, 1848-1920)      |
| 05 Robert H. SCOTT (56)<br>(Great Britain, 1833-1918)                     | 11 Hugo HILDEBRANDSSON (53) 17 Henry H. CLAYTON (36)<br>(Sweden, 1834-1928) (USA, 1861-1946) | 17 Henry H. CLAYTON (36)<br>(USA, 1861-1946)                 | 23 Adolpho P. PINERA (49)<br>(Spain, 1851-1895)         | 29 Georg NEUMAYER (65)<br>(Germany, Hanover, 1828-1908)  | 34 Wilhelm von BIECKL (54)<br>(Germany, Prussia, 1837-1907) |
| 06 Mark W. HARRINGTON (43)<br>(USA, 1848-1936)                            | 12 Carl LANG (42)<br>(Germany, Bavaria, 1849-1893)   | 18 Eleuthère MASCART (54)<br>(France, 1837-1908)             | 24 Heinrich WILD (58)<br>(Russia, 1833-1902)            |  |   |

Surnames following: [www.digitalcollections.nsl.gov.au/3/4/6330292](http://www.digitalcollections.nsl.gov.au/3/4/6330292)

图1 1891年在德国召开的世界上第一次气象局长会34位会议代表合影

(作者单位: 中国气象局气象干部培训学院)