

著名天文学家王绶琯先生

王绶琯，生于 1923 年 1 月，籍贯福建福州，著名天文学家，中国现代天体物理学的奠基者之一，中国射电天文学的开创者，二十世纪七十年代后期起中国天文学的主要领导人。曾任中国天文学会理事长，现为名誉理事长。曾任北京天文台台长，名誉台长。1980 年当选中国科学院学部委员（院士），历任数学物理学部副主任、主任。当选欧亚科学院院士。中国科学院天文委员会首届主任。第五、六、七、八届全国人大代表。

王绶琯 1945 年赴英国，在英国皇家海军学院学习，1950 年转攻天文，曾任伦敦大学天文台助理天文学家。1953 年回国，在他的努力下我国授时精度有了很大提高。1958 年参加北京天文台筹建工作。1959 年主办全国性的“射电天文讲习班”，为中国发展射电天文学培养人才，多位学员后来成为我国射电天文领域骨干。上世纪六、七十年代主持研制成 146 兆赫、450 兆赫、460 兆赫（分辨率也不断更高）的干涉阵，在王绶琯的主持下于 1984 年研制成 232 兆赫综合孔径射电望远镜，由 28 面直径 9 米东-西全长 1164 米天线阵组成，达到国际同类设备的先进水平，这是我国射电天文方面建成的第一个大项目。1994 年《密云米波射电源表》完成，包括赤纬 +30 度以北的全部天区，共记录了 33348 个射电源，包括大量的河外源，约有 1000 个是首次记录到的，总的密云巡天星表和天图于 1996 年由科学出版社出版。上世纪八十年代王绶琯提出了开展超大规模有缝光谱巡天的思想，并和合作者提出了世界上最大的大视场

望远镜 LAMOST 的基本方案，王绶琯担任科技委主任，2008 年研制成功，已获得 1500 万条天体的光谱和多项重大科学成就，超大规模光谱巡天的思想现已得到国际天文界的高度重视，多架口径 4-11 米作这种工作的望远镜正在研制和计划中。1958 年王绶琯提出将光电记录方法用于棱镜等高仪观测，我国研制成的光电等高仪达到了国际同类仪器的最高精度和最暗星等。王绶琯在上世纪八十年代初提出，在太阳大爆发的前沿可能存在极短时标的精细结构，后来果然观测到，引起国际同行的高度重视。2000 年前后，王绶琯先生又在思考建新的射电望远镜，观测脉冲星，开展时频工作和探索引力波。王绶琯大力支持和指导了世界最大单口径射电望远镜 FAST 的研制。

作为中国天文事业的领导人王绶琯提出了全国一盘棋的思想，推动了新的天文大项目的出台，在中国天文学的发展和布局、争取经费、人才培养、国际合作等方面做了大量工作，为中国天文事业做出了重大贡献。他也做了许多具体工作如：当紫台和上海台（后来又增加了乌站-新疆台）分别决定在毫米波望远镜和甚长基线干涉仪上攻坚，他十分重视，立即尽力配合和襄助。1976 年王绶琯率中国科学院天文代表团访问美国，揭开了文革后中国天文学界与国际交流的帷幕；1982 年以王绶琯为团长的中国天文学会代表团参加在希腊举行的第 18 届国际天文学联合会大会，会上正式恢复中国天文学会在国际天文学联合会上的合法席位；由于我国天文界第一代领导人年迈，王绶琯实际上主持了中国第一版天文大百科全书（也是

中国大百科全书的第一本)的编纂;1981年《天体物理学报》创刊,他是首任主编,现发展为 RAA,已是中国自己办的在国际上影响最大的天文刊物;1988年王绶琯还亲率一批同志赴西藏考察台址,成为西藏选址的先锋。王先生对天文教育事业也非常关心,为培养研究生王先生主编了天体物理丛书,已出六本。1978年中国科学技术大学天体物理研究室成立,聘请王绶琯任主任,为了支持科大和天文科研、教育事业,他欣然接受。

王绶琯是1978年全国科学大会表彰的全国先进科技工作者。1985年获国家科技进步奖二等奖。1996年获何梁何利科学与技术进步奖、同年获全国先进科普工作者称号。

1999年王绶琯倡议并联合60位著名科学家发起成立了北京青少年科技俱乐部,旨在为明日科学家创造机遇。

1993年3171号小行星被命名为王绶琯星。

王绶琯先生的学术领域从天体测量,到开拓我国的射电天文学,再进入到光学天文学,提出超大规模光谱巡天,再到脉冲星计时,表现了他的聪慧和知识渊博。作为天文界的领导,他是一位具有高瞻远瞩科学思想的开拓者、组织者,并且从不偏向于自己的专业、自己所在的单位,而是从天文学的发展和中國天文事业的需要出发。王绶琯先生为人热情、和蔼,学术上对人平等、鼓励。王绶琯先生将永远记载在中国天文学的史册中,他将永远活在他的朋友和学生们的中心。

苏定强

2021年1月29日

