

云南省地方志编纂委员会

第一届 (1981~1984 年)

主任委员 刘明辉
副主任委员 刀国栋 杨克成 张子斋
王士超 王 旬 饶 华
办公室主任 饶 华 (兼)
办公室负责人 李艺群

第二届 (1984~1989 年)

主任委员 普朝柱
副主任委员 刀国栋 祁 山 王连芳
朱家璧 王 旬 吴光范
杜玉亭 宁 超
办公室主任 宁 超
办公室副主任 李学忠 郭其泰

第三届 (1989 年~)

主任委员 和志强
副主任委员 刀国栋 祁 山 王连芳
朱家璧 王 旬 吴光范
何耀华 郭正秉 宁 超
办公室主任 宁 超 (1984~1994 年)
钱成润 (1995 年~)
办公室副主任 李学忠 郭其泰

《云南省志》编纂职名

总 纂 和志强
副总纂 吴光范 何耀华 宁 超 马 曜
尤 中 朱应庚 文传洋 谢本书
李景煜 蓝华增 李孝友
分 纂 李学忠 田文桢 温益群 陶学宪 张曙东

《云南省志·天文气候志》 执行分纂 李学忠
执行副总纂 蓝华增

《云南省志·天文气候志》编撰职名

天 文

主 编 李维宝
审 阅 丁有济 冯和生 张柏荣 凌宗瑛
谭徽松
插 图 仇朴章 李开华 李维宝 李琼英
楼 柯 谢光中

气 候

主 编 刘恭德

天文

编纂说明

一、《云南省志·天文气候志·天文》，上限取1938年，即从现代实测天文学的研究工作在云南开始时起，下限为1986年。下限断至1986年的原因，完全是为了照顾到完整地记载本次哈雷彗星的回归。有一项例外的内容是云南部分少数民族的历法，他们过去使用自己的历法，与公历和农历不尽一致，具有地方性和民族性，同时也具有科学性，而过去历次修志均不加载。这次增加了已发掘出的云南少数民族的历法内容，并且不拘上限。

二、正文中出现的单位名称，原则上用全称，若全称文字显得冗长，从第二次开始出现时酌情用简称。如“国立中央研究院天文研究所凤凰山天文台”，视不同场合略称为“天文研究所”或“昆明凤凰山天文台”；“中国科学院紫金山天文台昆明工作站”略称“昆明天文工作站”，等等。略称以不与其它单位名称混淆以致造成模糊为原则。

三、正文中的名词术语，为节省篇幅，只有个别加脚注；其余多数，读者可从《中国大百科全书·天文学》、《现代汉语词典》等工具书上查到解释。

四、在编纂过程中，曾得到云南天文台和其它单位若干人员的帮助，由于涉及到的人多，恕不一一具名，谨此表示谢意。《云南省志·天文气候志·天文》由云南省地方志编纂委员会办公室副主任、副编审李学忠担任编辑指导，副总纂、副研究员蓝华增担任执行副总纂。

五、《云南省志·天文气候志·天文》的编写工作，从1985年接受任务，开始收集资料算起，到完成定稿，历时6年多。

在收集资料过程中，曾得到各地（州）、县许多部门和单位的同志热心支持帮助，介绍情况，提供线索。云南天文台和其他单位的当事人和知情者，都积极协助介绍情况提供史料。

云南天文台的领导及有关人员，对几次的稿子进行审阅，提出具体意见，才得以形成送审稿。

对具体提供资料和帮助过编写的人员，由于涉及人多，恕不能一一具名，仅此表示感谢。

编写者限于水平的原因，内容存在缺陷或不妥在所难免，敬请读者赐教，以备将来的编写人员借鉴。

目 录

天 文

编纂说明

概 述 (1)

大 事 (4)

第一章 云南天文台 (14)

第一节 沿 革 (14)

第二节 机构设置 (17)

第三节 台址选择 (20)

第四节 基本建设 (23)

附：教学活动 (26)

第二章 天象观测 (27)

第一节 太 阳 (27)

第二节 日 食 (29)

第三节 彗 星 (33)

第四节 人造地球卫星 (35)

第五节 恒 星 (37)

第六节 星 系 (38)

第七节 编历和测时 (38)

附：陨 石 (40)

第三章 科 研 (41)

第一节 论著和代表性项目

..... (41)

第二节 获奖成果 (44)

第三节 对外交流 (50)

附：科 普 (56)

第四章 少数民族历法 (57)

第一节 彝族太阳历 (57)

第二节 傣族小历 (60)

第三节 其他少数民族历法
..... (65)

附：文物和历法著作 ... (68)

第五章 晨昏朦影和太阳
出没时刻 (72)

附 录

一 云南天文台历届领导职名
表 (116)

二 云南天文台学术委员会职
名表 (117)

三 云南天文学会历届理事会
职名表 (118)

四 国际天文学会云南会员名
录 (120)

气 候

编纂说明

概 述..... (125)

大 事..... (127)

第一章 气 候 (137)

第一节 低纬高原气候 (138)

第二节 季风气候 (154)

第三节 山地气候 (169)

第四节 季节和区划 (183)

第二章 复原古气候..... (196)

第一节 沉积物复原气候
..... (196)

第二节 化石复原气候 (199)

第三节 花粉孢子复原气候
..... (201)

第四节 历史资料复原气候
..... (203)

第三章 气候资源 (206)

第一节 气候知识的应用
..... (206)

第二节 农业气候资源 (208)

第三节 畜牧气候资源 (217)

第四节 林业气候资源 (221)

第五节 能源气候资源 (225)

第六节 旅游气候资源 (227)

第四章 气象灾害 (230)

第一节 云南气象灾害系统
..... (230)

第二节 云南气象灾害的防御
对策 (233)

第三节 干旱灾 (234)

第四节 水 灾 (238)

第五节 冷 害 (240)

第六节 霜 灾 (244)

第七节 冻 害 (250)

第八节 雪 灾 (253)

第九节 雹 灾 (256)

第十节 风 灾 (260)

第十一节 雷暴灾 (262)

附 录

一 气象谚语 (264)

二 云南省气象局历届党政领
导职名表 (279)

三 云南省气象部门高级科技
人员表 (280)

四 云南省气象局英模先进人
物表 (282)

CONTENTS

ASTRONOMY

Editorial Notes

General	(1)
Major Erents	(4)
Chapter I Yunnan Astronomical Observatory	(14)
Section 1 The Course of Change and Pevelopment	(14)
Section 2 Setting up Organiyafion for the Observa+ory	(17)
Section 3 The site selection	(20)
Section 4 The capital construction	(23)
Appendix Teaching activities	(26)
Chapter II Celestial Phenomena Observations	(27)
Section 1 The Sun	(27)
Section 2 Solar eclipse	(29)
Section 3 Comet	(33)
Section 4 Artificial earth satellite	(35)
Section 5 Star	(37)
Section 6 Galaxy	(38)
Section 7 Calendar compiling and time determination	(38)
Appendix Stony meteorite Attached	(40)
Chapter III Scientific Research	(41)
Section 1 Academic papers and representative projects	(41)
Section 2 Rewarded achievements in scientific research	(44)
Section 3 International exchange	(50)
Appendix Popular science	(56)
Chapter IV Calendar in Regions of Minority Nationality	(57)
Section 1 The solar calendar in the Yi nationality	(57)
Section 2 The solar-lunar calendar of the Tai nationality	(60)

Section 3 Calendars of other Minority nationalities	(65)
Appendix Historical relics and books	(68)
Chapter V The Moments of Twilight' Sunrise, and Sunset	
.....	(72)

Appendixes

1 The leaders of Yunnan Astronomical Observatory in all previous years	(116)
2 The members of the scientific committee in Yunnan Astronomical Observatory	(117)
3 The members in Yunnan Astronomical Council in International Astronomical Union	(118)
4 The members of the Yunnan Astronomical	(120)

CLIMATE

Editorial Notes

General	(125)
Major Events	(127)
Chapter I Climates	(137)
Section 1 Low-Latitude—Plateau climate	(138)
Section 2 Monsoon climate	(154)
Section 3 Mountainous climate	(169)
Section 4 Seasons and climatic regionalization	(183)
Chapter II Restoration of historical climates	(196)
Section 1 By sediment analysis	(196)
Section 2 By fossil analysis	(199)
Section 3 By spores and pollen analysis	(201)
Section 4 By historical data analysis	(203)
Chapter III Climatic resources	(206)
Section 1 Applications of Climatic Knowledges	(206)
Section 2 Agro-climatic resources	(208)
Section 3 Animal husbandry climatic resources	(217)

Section 4	Forestry climatic resources	(221)
Section 5	Climatic resources of the energy sources	(225)
Section 6	Tourism climatic resources	(227)
Chapter IV	Meteorological disasters	(230)
Section 1	Meteorological disasters system in Yunnan provence	(230)
Section 2	Protect action against and Counter-measure for metevrologica disasters	(233)
Section 3	Drought damage	(234)
Section 4	Flooding damage and Waterlogging injury	(238)
Section 5	cold injury	(240)
Section 6	Frostbite	(244)
Section 7	Freeze injury	(250)
Section 8	Snow injury	(253)
Section 9	Hail mjury	(256)
Section 10	Wind injury	(260)
Section 11	Thunderstorm injury	(262)
Appendices		
1	Weather proverbs	(264)
2	Iist of the Leading body (party and administrations) of All previous years in Yunnan meteovological bureau	(279)
3	Iist of the Senior engineers in Yunnan Meteorological system	(280)
4	list of the adranced workers in the field of meteorology in yunnan province	(282)

概 述

天文学是一门古老的基础学科，随着生产的需要而产生，以实测（俗称观测）为基本的手段，观测研究宇宙空间的浩瀚天体，从实践中总结出某些规律，又用于指导生产的深化，历法就是一个显著的例证。它的发展又总是与许多相邻学科如数学、物理学、化学、地学、生物学等交叉渗透，从而不断派生出新的天文学分支，同时又为相邻学科提出新的研究前沿。天文学以不断探索未知天体为主要内容，到了近代，对未知天象的重大发现和已知天象的深入观测、研究，有赖于先进观测手段的建立和理论研究的深入，而要建立先进的观测手段，又依赖于社会经济的发展和各种高技术的进步。

中国是世界天文学的发祥地之一，古代天文学曾有过辉煌的贡献。作为古天文主要内容的历法，云南的一些少数民族也和汉族一样，由积累起来的天文知识创立了本民族使用的历法，例如彝族曾使用过独具特色的太阳历，傣族长期使用过有别于农历的阴阳历，其他兄弟民族也流传着一些古天文的内容。近代和现代天文学兴起后，由于社会经济和科学技术的落后，中国的天文学与世界上经济发达国家的差距逐渐拉大，少数民族传统的天文学并未得到相应的发展，而是衰落得更快，有的甚至被历史湮没，长期以来很少有人发掘整理研究，使得它的文字资料大量散失，口头流传的内容更是逐渐被淡忘，今天所能看到听到的多是较零散的材料，甚至只有一些痕迹，已很难考查其原貌。

现代天文学研究在中国的起步相当晚。在云南设立天文专业研究机构，始于1938年，国立中央研究院天文研究所因战局从南京迁至昆明，并在昆明东郊凤凰山建筑工作场所——天文台。天文台除了进行编制逐年的历书“国民历”外，还开展对太阳、变星等天象的观测，这是现代天文事业在云南的开端。抗日战争胜利后，1946年天文研究所迁回南京，于是与国立云南大学合作，成立昆明凤凰山天文台。但因物价飞涨，隶属于南京天文研究所的职工都先后辞职离去，在4年多的时间里，工作陷于停顿，仅由云南大学派出2名职工看守房屋财产。

中华人民共和国建立后，以云南地处高原，在国内的地理纬度偏南、经度偏西，加之具有潜在的较好天文观测条件，素为天文学家所注目。因此，于1950年将昆明凤凰山天文台改名为昆明工作站，隶属于南京紫金山天文台（其前身即为天文研究所）与云南大学共管，主要任务是开展观测以取得天文资料。1951年开始恢复太阳黑子和变星的观测。由于观测日数多，资料丰富，太阳黑子在参加全国的资料联合发布中占有重要地位，成为后来云南天文事业大发展的第一个生长点。1957年苏联第一颗人造地球卫星发射成功后，昆明天文工作站与昆明师范学院（今云南师范大学）等单位接受国家下达的任务，参加了人造地球卫星的全国联合观测。1958年中国科学院云南分院成立，昆明天文工作站与云南大学脱离，受紫金山天文台和云南分院双重领导，紫金山天文台陆续派遣科技干部

充实昆明天文工作站，继而云南分院也调干部到昆明天文工作站工作。在专业人员扩充、研究力量加强的基础上，于1959年开始，为研制新的太阳光谱仪和色球望远镜而进行了这两方面的观测试验。在1962年的“精简机构下放人员”的调整运动中，昆明天文工作站人员缩减，只保留了太阳黑子和人造地球卫星两项观测。1964年国民经济有所好转后，昆明天文工作站又陆续增加人员，开始小规模基建，为扩充太阳观测项目作准备。

1966年“文化大革命”开始。此前，为迎接太阳活动20周峰年而研制的色球望远镜出厂，于当年运抵昆明安装调试。但因天文工作者投入了“文化大革命”运动，太阳观测工作降到了只维持最少时间的低点，人造地球卫星观测工作则完全停顿。1970年4月，中国发射第一颗东方红人造卫星，才恢复观测工作。1967年12月，“文化大革命”中的群众组织武装械斗波及到昆明天文工作站，太阳观测工作被迫中断了两个多月。由于国家的需要和天文工作者的主人翁精神，虽条件不成熟，也于1969年开始执行太阳活动预报的任务，同时开展预报方法研究的课题。1970年进行太阳黑子精细结构照相试验并取得成功，使云南的太阳观测发生了质的飞跃。

国家在历次科学发展规划中，都作出过在云南建立南方天文实测研究基地的决策，只因国家财力限制、条件不成熟而未能实现。直至1972年初，中国科学院才决定将昆明天文工作站扩建为云南天文台。决定扩建工程分两期进行，列入国家投资的重点项目。第一期工程是建设天文台台本部，地址仍在昆明东郊羊方凹凤凰山。经过两年多的筹备，基建于1975年破土动工，至1982年主体工程完成，并通过国家组织的验收。作为第一期工程建设的另一个部分，是在兴建房屋的同时，陆续购置和研制各种配套的仪器设备2 000余台(件)，其中大型精密仪器有：1米口径的 Rcc 光学反射望远镜，SBG 天文大地自动照相机，60厘米口径的光学反射望远镜，40厘米口径的太阳光谱仪，35厘米口径的光学反射望远镜，太阳精细结构双筒望远镜，太阳色球望远镜，光电等高仪，光电中星仪，10米口径及不同波长的射电望远镜，原子钟计时系统，国内第一套 CCD 天文接收系统。收藏天文专业图书、期刊约3万册。

云南天文台历经10年建设，已成为初具规模的综合性天文实测研究基地，是全国5个大天文台之一，又是世界上北半球偏南的几个跻身于现代天文研究行列的天文台之一。设置了恒星物理学、太阳物理学、天体力学和天体测量学等8个研究室、组，以及行政管理和后勤供应的配套系统。人员从开始扩建时(1972年初)的20人迅速增加到300多人，其中各类专业科技人员200多人，加上各高等院校的天文研究人员，形成了云南现代天文研究相当强大的队伍，在开展天文实测研究和完成国家下达的任务中，取得了显著成绩。从1972年至1985年间，取得各类科研成果200多项，其中有16项重大成果荣获中国科学院和全国科学大会奖励(1986年又有4项成果荣获中国科学院一、二等奖)，有的项目达到或接近当时的世界先进水平。

随着天文事业的发展，云南天文台于1977年开始，先后创办了学术性刊物《云南天文台台刊》(刊载研究论文，其中包括国内其他单位天文学者的部分研究成果)，情报性刊物《太阳活动月报》，国内外研究动态刊物《参考资料》。另外还有《恒星的结构和演

化》、《恒星大气理论》两本专著，于1986年分别由科学出版社和云南人民出版社公开出版发行。

随着云南天文事业的蓬勃发展，与国内外的学术交流活动也随之活跃起来。从1977年开始，先后与美国、日本、法国、意大利、民主德国、联邦德国、澳大利亚等21个国家建立起广泛的合作关系，每年都有国内和国外的天文学者到昆明进行学术交流、讲学、合作观测研究等活动，云南天文台也先后派出上百人次的科技人员赴国外进修、访问考察、合作研究和参加国际性学术会议等。

云南天文人才的培养。1939年国立中山大学数学天文系迁至云南澄江县，开展天文教学活动，只有1年时间又迁出云南。60年代初，云南大学数学系开设天文专业并招收学生，仅1年撤销，学生未毕业即转入其它专业学习。1982年经国家学位委员会批准，云南天文台和云南大学物理研究室享有授予硕士学位的资格，接收天文学硕士研究生，1986年又开始接收天文学博士研究生，为云南的现代天文事业发展培养专业人才。另外，在部分少数民族中，也在个别地传授着本民族的传统天文知识。例如，傣族的民用历书迄今仍由大的缅寺推算颁布，傣历的推算方法逐代传习；彝族毕摩为了占卜、做道场、生活中计算日子的需要，向高徒传授天文知识。

云南天文科普活动，目前形成了两支主力军，分属两个群众团体，一是云南天文学会，一是云南省青少年天文爱好者协会。这两个团体利用新闻媒介普及天文知识，辅导天文爱好者学习观测天象。云南天文台的部分望远镜等设备用于接待群众参观，有利于群众了解认识宇宙。1980年2月16日在云南可见的日全食，1985~1986年哈雷彗星回归，是两次特殊罕见的天象，上述团体都进行了大规模的科普宣传，还组织科普小分队，深入到部分边远少数民族地区，举行报告会，解答疑惑问题，指导实际观象等等，以普及天文知识。

进入80年代后，虽然云南的现代天文事业已得到迅速发展，所取得的观测研究成果也在逐年增多，但是与国际上发达国家的天文事业比较，观测手段的差距仍然很大，科研队伍的工龄也较“年轻”。科技人员已开始注意到从现有条件出发，努力接近和进入当代天文学某些研究领域的前沿。

大事

1938年

- 4月 国立中央研究院天文研究所从南京迁至昆明。
开始在昆明编“民国二十八年《国民历》”。从此往后每年照例编出下一年的《国民历》，并先编出“国历摘要”。
天文研究所所长余青松等人，选定在昆明东郊羊方旺凤凰山建筑工作场所——天文台。
- 12月 国立广州中山大学理学院数学天文系随学校迁至澄江。1939年3月开展天文教学活动。1940年夏季又随学校迁离。

1939年

- 4月 天文研究所编制《中国标准时区图说》，报送国民政府内政部。
- 6月 由天文研究所派出专人，每天对昆明市区的4具街钟进行校准，同时校准小南城上的时钟，据此放午炮报时。按：1940年11月移交云南省立气象测候所继管，进入50年代，由广播电台播整小时时号代替。
- 7月 昆明凤凰山天文台建筑竣工，天文研究所搬入。
- 9月 刘朝阳复测云南大学的地理座标，仍在旧测点测量得：北纬 $25^{\circ}3'22.05''$ ，东经 $102^{\circ}41'5.88''$ 。
- 11月 中国天文学会第15届学术年会，于4~5日在昆明举行，会议宣读论文5篇；通过成立昆明分会议案；选举产生第16届评议会，余青松任会长，高鲁任副会长，陈遵妫任总秘书。
原在南京出版的《宇宙》杂志，决议在昆明继续出版。

1940年

- 1月 中国天文学会昆明分会在昆明成立，陈一得任干事，陈展云任副干事。
- 9月 中国天文学会第16届学术年会，15~19日在昆明举行，会议宣读论文4篇；选举产生第17届评议会，高鲁任会长，余青松任副会长，陈遵妫任总秘书。
- 10月 陈展云、龚树模测定凤凰山天文台地理座标：北纬 $25^{\circ}1'32.0''$ ，东经 $102^{\circ}47'19.35''$ 。

1941年

- 1月 天文研究所所长余青松卸任，由张钰哲继任所长。
- 9月 21日发生日全食。由天文研究所和中国天文学会发起，有10个单位和团体参加的综合观测队，6月分成两队从昆明出发。东南队由邹仪新领队，赴福建崇安观测，因遇天阴未成功；西北队由张钰哲领队，赴甘肃临洮观测成功，预定观测项目全部得到资料。
- 10月 中国天文学会第17届年会，1~4日在兰州产生第18届评议会，高鲁任会长，张钰哲任副会长，陈遵妫任总秘书。

1942年

- 10月 中国天文学会第18届年会，30日分昆明、贵阳、兰州、永安等4地同时举行，用通信方式产生第19届评议会，高鲁任会长，张钰哲任副会长，陈遵妫任总秘书。

1943年

- 10月 昆明凤凰山天文台开始用望远镜进行太阳和变星的观测。
- 12月 中国天文学会第19届年会分别在云南昆明和福建永安两地同时举行，以通信方式选举产生评议会。评议会从这一届开始改名称为第一届理事会，张钰哲任理事长。

1944年

- 10月 中国天文学会第20届年会，14~15日在昆明举行，会议宣读论文2篇；选举产生第二届理事会，理事长姓名不详。

1945年

- 9月 天文研究所所长张钰哲赴美国进修，由陈遵妫代理所长。

1946年

- 2月 中国天文学会第二届理事会，28日在昆明举行会议，根据会员通信投票，决定第三届理事会组成人员，理事长姓名不详。

- 5月 天文研究所于28日离开昆明迁返南京。昆明凤凰山天文台改成由天文研究所与国立云南大学共管的分支机构，云南大学王士魁兼任主任职务。

1947年

天文研究中断。

1950年

- 4月 驻云南大学军代表接管昆明凤凰山天文台。
10月 昆明凤凰山天文台更名为昆明天文工作站，隶属紫金山天文台与云南大学共管。中断4年的天文业务开始恢复。

1954年

- 年初 中国天文学会昆明分会筹备委员会在昆明组建，选举陈一得任主任委员，王士魁任副主任委员，陈展云任秘书长。

1957年

- 4月 陈展云等人于26日～6月1日，对阿兰—罗兰慧星进行观测。
8月 徐宝金等人于19～23日，对姆斯科斯基彗星进行观测。

1958年

- 7月 由中国科学院紫金山天文台和云南大学共管的昆明天文工作站，与云南大学脱离隶属关系，直辖于紫金山天文台，由中国科学院云南分院就地代管。

1959年

- 8月 中国科学院云南分院派王雪亭担任昆明天文工作站副站长（后改称副主任）。
本年 昆明市少先宫建天象厅，为中小学生中的天文爱好者提供活动场所。按：1966年“文化大革命”开始后关闭。

1960年

2月 云南省天文学会成立，王雪亭任理事长，经嘉云任秘书长（后由龚树良继任）。

1962年

昆明天文工作站共有职工14人，在“精简机构，下放人员”运动中，先后减少了5人。

1963年

6月 昆明天文工作站开始参加全国人造地球卫星联合观测。在此以前，1957年苏联发射第一颗人造地球卫星成功，应苏联天文协会要求，曾作为临时任务，由陈展云等协助观测，昆明师范学院、昆明工学院、昆明市建设局等单位参加。

1964年

6月 中国科学院紫金山天文台派吴敏然担任昆明天文工作站副主任。

1967年

1月 昆明天文工作站的太阳色球望远镜安装调试完毕，张柏荣等人开始观测。

1968年

12月 经云南省革命委员会政工组批准，昆明天文工作站革命领导小组于16日成立，王雪亭任组长，阎文贵任副组长。1971年11月15日，因组长生病，副组长调动，由中共云南省科教局核心小组任命吴敏然为组长，王正中为副组长。

1969年

1月 云南省革命委员会指派可保煤矿“工人毛泽东思想宣传队”进驻昆明天文工作站，领导开展“文化大革命”运动。

9月 昆明天文工作站派张柏荣参加南京太阳活动预报座谈会。10月开始发布预报。

1970年

- 2月 昆明天文工作站丁有济等人,进行太阳黑子精细结构照相试验,经过半年试验成功。1971年开始投入经常性观测。

1972年

- 2月 中国科学院决定:原中国科学院紫金山天文台昆明工作站扩建为天文台,实行云南省和中国科学院双重领导。
- 3月 中国科学院通知:原紫金山天文台昆明工作站扩建为以研究天体物理为主的综合性天文台,定名为:中国科学院云南天文台。
- 本年 云南天文台的40厘米太阳水平式望远镜和多波段光谱仪,由丁有济、宣家余等人安装调试,至1974年结束。1975年开始投入观测。

1973年

- 5月 中国科学院和云南省科教局,邀请全国各个天文台的专家学者,于17日至22日在昆明召开座谈会,讨论研究云南天文台主台址选择结果及发展规划的设想。议决:昆明东郊凤凰山可以作为云南天文台的主台址。8月,中国科学院同意座谈会的议决。

1974年

- 7月 中共云南省科委党组批准,云南天文台成立核心小组,组长吴敏然,副组长王正中。
- 9月 国家计委同意扩建云南天文台(第一期工程)设计任务书。总投资为2 000万元,其中设备费1 400万元;建筑面积22 500平方米。
- 本年 从民主德国蔡司厂引进的 SBG 天文大地测量自动照相机,由冯和生等人进行安装。

1975年

- 1月 云南天文台冒蔚等人,安装国产Ⅱ型光电等高仪完毕,开始进行时间纬度的实测。
- 6月 云南天文台开始建立以铷原子钟为核心的高精度守时系统。
- 10月 云南天文台第一期工程正式开工。