

《数学大观》

十九、算学馆与《算经十书》

主讲人：青课



唐显庆元年(公元656年)在国子监添设算学馆，
这是当时**国子监**设立的六个专业之一。



六学

国子学

太学

四门学

律学

书学

算学

算学馆内算学博士“掌教文武八品以下及庶人子弟为生者”，数学家王孝通、刘孝孙等都做过算学博士。

算学馆共招收学生30人，根据学生的不同程度进行分科教学，主要学习由唐高宗诏令太史令李淳风与算学博士梁述、太学助教王真儒等人注释的十部算经。



“书成，高宗令国学行用”，作为算学馆教材，这是世界上第一次由国家颁行的数学教科书，此即是著名的《算经十书》。

《周髀算经》

《九章算术》

《海岛算经》

《孙子算经》

《夏侯阳算经》（夏侯阳注）





《张丘建算经》

《缀术》

《五经算术》

《五曹算经》

《缉古算经》

两组各出十道题，作为**明算科**的考试科目。

唐之后千余年来，《算经十书》的构成稍有变化。

隋唐时期虽然已有了雕版印刷术，可是还未能刊印十部算经，当时只能抄写使用。



宋代(960年~1279年)，我国封建社会发展到高峰。

北宋时期，印刷术已广泛使用，使我国古代数学教育有了新发展。



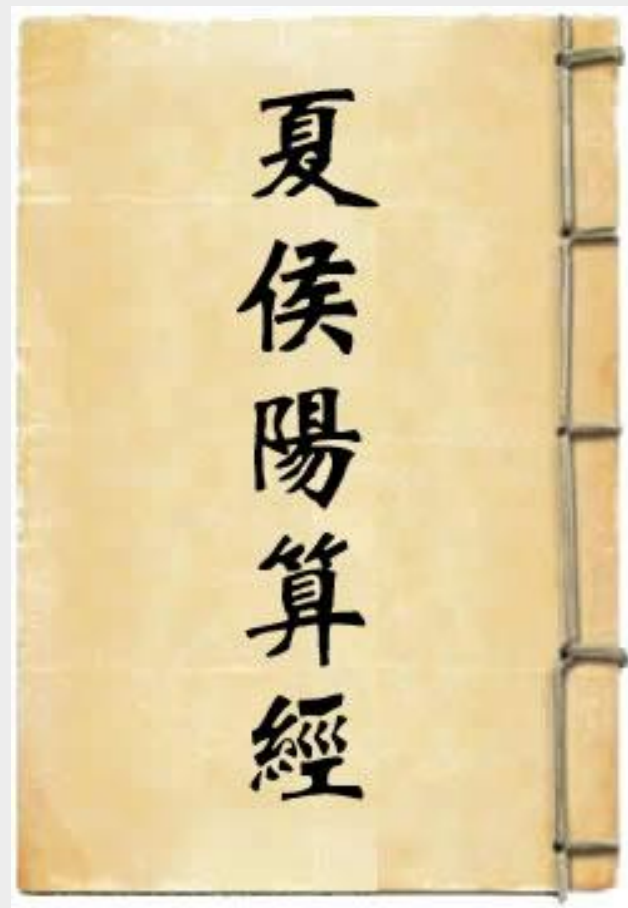
宋神宗元丰七年(1084年)，秘书省翻刻了唐代李淳风等人注释的算学科的教科书，这是为世界上首次印刷的数学著作。



此时，算学馆里的学官（相当于今天的重点大学数学系教授）对《缀术》“莫能究其深奥，是故废而不理”。这一状况的直接后果是造成《缀术》失传的悲剧，只刻印了九部。



另外据考证，《夏侯阳算经》也非原著，而是唐代中期的《韩延算术》这部书，由于卷上第一章有“夏侯阳曰：-----”，而被误认为是《夏侯阳算经》。





南宋**鲍瀚之**自庆元六年（1200年）至嘉定六年（1213年）收集并陆续翻刻刊行（又称鲍刻本），鲍瀚之在福建汀州学校主持翻刻北宋本九部算经时，又补入《**算术记遗**》一卷，以取代失传的《缀术》。



明代传统数学衰落，宋版算经散佚殆尽，以后，《缉古算经》、《夏侯阳算经》又散佚，而剩下的五部半于1980年由文物出版社影印成《宋刻算经六种》，是世上现存最早的印刷本数学著作。



在中国古代数学教育的**确立阶段**，**国子监内的算学科**，在学生入学、学生生源条件、学制、采用的教科书、分班进行组织教学、考试方法及毕业出路等方面，均制定了一套比较完善的数学教育制度。



感谢聆听

