



惠风棠华，怡和长馨

——记中国现代数学先行者柯召先生

罗懋康 白苏华

提起柯召，五、六十年代出生的国人，特别是四川人，大都会感觉早年从童蒙开始便耳濡目染的崇敬景仰，又沁沁然重回心中：“柯召？太有名了，大数学家啊！”

是啊，柯召是一位大数学家，而且是一位现代数学意义上的中国大数学家，一位中国现代数学的先行者。

一般认为，中国的现代数学起源于20世纪初，以1917年胡明复在哈佛大学获得博士学位、成为第一位获得数学博士学位的中国人为标志——当然此“博士”非古代官称或尊称的彼“博士”。胡明复的博士论文《具有边界条件的线性积分-微分方程》1918年发表于《美国数学会会刊》(*Transactions of the American Mathematical Society*)第19卷第4期，而他一答辩完便于当年9月回国了，在上海倾力于办学和教育，以实现他教育救国的理想。然而1927年，他不幸于无锡溺水身亡，留下了满腹的抱负和遗憾，时年仅36岁。

随后，也差不多同一时期内，20世纪初叶，作为中国现代数





姜立夫
(1890-1978)



何鲁
(1894-1973)



熊庆来
(1893-1969)



魏时珍
(1895-1992)

学的一代先驱，

- 姜立夫（1919年在美国哈佛大学获数学博士学位），
- 何鲁（1919年在法国里昂大学获理学硕士学位），
- 熊庆来（1920年在法国蒙彼利埃大学获理学硕士学位，1933年获法国国家博士学位），
- 魏时珍（1925年在德国哥廷根大学获数学博士学位），
- 孙光远（1928年在美国芝加哥大学获

数学博士学位），

- 杨武之（1928年在美国芝加哥大学获数学博士学位），
- 陈建功（1929年在日本东北帝大获数学博士学位），
- 苏步青（1931年在日本东北帝大获数学博士学位）

等分别在美、法、德、日等国学习现代数学，获得硕士、博士学位后回国，开始将现代数学带入与此已隔绝多年的中国。

1928年至1929年间，熊庆来与孙光



孙光远
(1900-1979)



杨武之
(1896-1973)



陈建功
(1893-1971)



苏步青
(1902-2003)



柯召就读的安定中学，是创办于1901年的私立中学，于1956年改名为杭州第七中学

远、杨武之先后受聘为清华大学算学系主任和教授，随后，华罗庚、陈省身、吴大任、柯召、许宝騄、庄圻泰、段学复等一批中国现代数学的先行者纷纷就学于此，使现代数学从此在中国得以形成和发展。

与后来大都治学执教于京、津重地

的同辈先行者不同的是，生于江浙鱼米之乡的柯召，却将从青年时代开始的六十余年，都留在了当时在国人心目中尚有僻远隔绝之感的川渝之地。

一、淬能

对公元前五百年“卧薪尝胆”、“十年生聚，十年教训”、奋发图强终成大业的越王勾践，国人无不熟知；其地古称瓯越，都东瓯，即为后世之浙江温岭，素以鱼米之乡闻名。1910年4月12日，世纪之初，柯召即出生于此。

柯召的家庭是一个很普通的平民家庭。父亲柯伯存在当地一家布店里作店员，母亲骆明是家庭妇女。柯召是长子，下有一个弟弟、两个妹妹。家中收入平平，尚可度日。

温岭有着浓厚的文化传统，当地人都十分重视孩子的教育。柯召5岁那年，父亲便开始教他读书识字，训教甚严；



柯召的中学老师肖卫