

悼念我校杰出校友柯俊院士

曹旭冉 杨洋

知识分子从来都是二十四个小时工作的。——柯俊

2017年8月8日7时30分左右，国际著名金属物理学家、科学技术史学家和教育家，我校杰出校友柯俊院士因病与世长辞，享年101岁。半个多世纪以来，他奋斗在冶金、材料科技界、教育界、工业界、考古界，情系矿冶，悉育桃李，成就了辉煌的钢铁人生。今天，工大故事为您讲述校友柯俊曾经在河工大的二三事，以此来悼念离开我们的“贝茵体先生”柯俊。

少年时期的辗转求学



1931年，14岁的柯俊

柯俊，祖籍浙江台州黄岩，1917年6月23日出生于吉林长春，原名柯保俊，后更名为柯俊。

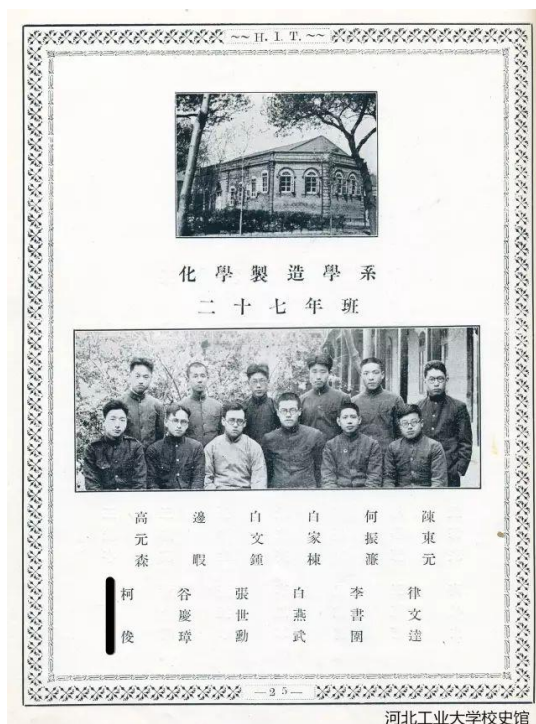
1922年，5岁的柯俊到了入学的年龄，便被送往吉长铁路子弟小学接受教育。柯俊在吉长铁路附属中学念初中时，开始接触到各种各样的新学，例如数学、物理、化学等。

1931年9月，柯俊进入位于沈阳的辽宁三中就读高中一年级。“九一八事变”爆发半月后，学校被迫停课。因家乡吉林已经沦陷，柯俊便与同学乘火车逃亡天津。天津市政府安排流亡学生继续学业，柯俊被分到河北省立第一中学（今天津

三中)，重新开始高中一年级的学习。

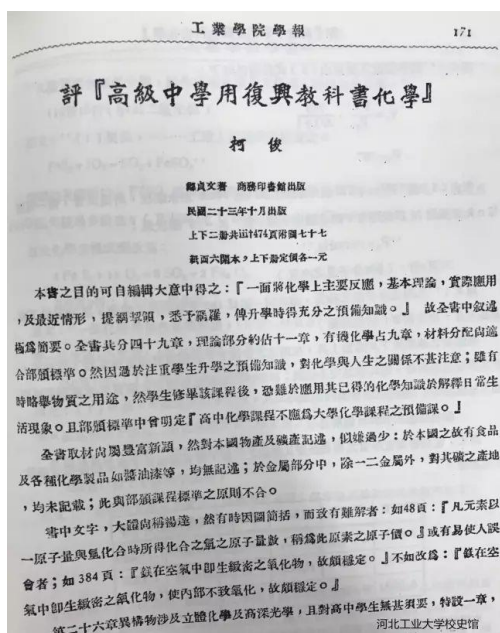
1932年9月，在完成高一的学业后，柯俊进入了河北省立工业学院（河北工业大学前身）预科学习两年，相当于高中的二、三年级。

1934年，柯俊完成两年预科学习后，被青岛大学土木工程系录取，但是受到当时从美国留学归来的化学系教授姚南枝的影响，他决定进入河北省立工业学院化学制造学系，并开始了大一至大三的学习（由于战乱，柯俊在武汉大学完成大四学业）。



一本未出版的化学教材

柯俊在河北省立工业学院读书时，学校大多用外文教材并以英文授课。他认为中国传统教科书一般是冗长的章节讲述后附有少量习题，而国外的教材恰恰相反，大多是简短的章节讲述后给出一系列习题，甚至很多原理和公式都由学生自己推导。这种自己推导、不断探索的学习方式，让柯俊印象十分深刻。不仅加深了他对知识的理解，更激发了学习的兴趣，在探索中渐渐培养了敢于尝试、勇于创新的精神。



柯俊回忆自己在河北省立工业学院读书时，总是提及教授普通化学的姚南枝老师。1935年9月，正读大学一年级的柯俊在姚老师的鼓励下在《工业学院学报》发表文章《评〈高级中学用复兴教科书化学〉》，对于该书的内容、优缺点、印刷质量等进行了评述，并对书中“忽略致生错误、或有不妥之处”等进行了列举。大三学年的一天，化学成绩突出的柯俊被姚老师叫到办公室。原来姚老师对现有的国内教材非常不满意，

打算重新编写一本教材，并邀请柯俊参加。柯俊编书十分热情，四处张罗搜集材料，跟着姚老师一遍遍的讨论教材内容，出色的完成了编写任务。虽然这本书因为当时的各种干扰因素并未出版，但那段查阅资料、编写教材的热情，却让他受益匪浅。

多彩的大学生活

求学期间，柯俊勤奋学习，多次在河北省立工业学院学报发表论文，并活跃在各种学生活动中，深得同学们的信任和拥护，后来当选为学生会主席。

大学生涯的“零蛋”。工业学院的学习虽紧张忙碌，但爱好运动的柯俊从来都不是“一心只读圣贤书”的书呆子，他经常在课余时间踢球、跑步，尤其擅长网球，当时在学校里还小有名气。1934年10月，华北运动会在举行网球预选赛时，柯俊满怀信心地报了名。为了打出好成绩，他夜以继日的苦练，但比赛结果却不尽如人意。柯俊后来回忆起这段时光时风趣地说：“由于练习强度太大，加之球拍的握法有问题，手上磨出了血泡，结果竟让人家打了个零蛋回来，一分也没有得。”

混住宿舍的一笔财富。与现在的大学不同，当时的河北省立工业学院是不同专业和年级的同学混住，而这样的一段经历成为柯俊人生中一份宝贵的财富。那位习惯将自己的笔记一本一本地装订好，日后复习时可以随时翻阅笔记的室友教给了柯俊严谨细致的学风和事半功倍的学习方法。那位买不起相机却自己动手组装出了一部简易相机的舍友和那位因为家庭贫困自己制作出精度极高计算尺的舍友教给了柯俊“自己动手，手脑并用”的高贵品质。正是这样的混住宿舍，使得柯俊在大学生活中受益良多，并对他大胆创新、重视实践，不受专业局限、勇攀科学高峰产生了积极的影响。

1937年7月7日，日军全面侵华，天津沦陷。河北省立工业学院被勒令停办。国民政府将大学生派送到没有被日军侵占的省市，并安排适合的大学让学生们继续学业。柯俊被教育部分配到广州中山大学学习。满怀着对天津的怀念，柯俊登上了前往广州的火车，当火车驶入南京后，柯俊先去看望了河北省立工业学院原院长魏元光先生。在魏先生的建议下，他来到武汉大学化学系继续学习，并于1938年正式毕业。

回顾柯俊校友的学生时光，仿佛就是那位百岁老人，把他的青葱岁月向我们

娓娓道来，在今天这个特殊的日子，让我们向这位大师致以诚挚哀悼，愿他一路走好。