

淳淳育桃李 殷殷赤子情——一代师表潘承孝

曹旭冉 杨洋

潘承孝，这个名字你一定不陌生，他是跨越三个世纪的百岁老人，他是中国汽车内燃机的奠基人，他是著名的教育家，他带领河北工学院恢复重建，是我们永远的名誉院长，他更是河北工业大学的一面旗帜。他怀着一颗殷殷救国之心，一生从事工业教育。在大学讲坛驻守了近七十个春秋，把自己的学识与才华无私的奉献给了教育事业，奉献给了祖国和人民，奉献给了一代又一代的青年学生，为党的事业建立了不朽的功绩。

今天，是潘承孝院长 120 周年诞辰，让我们一起追寻潘老在中国教育事业中留下的闪光足迹。

愤世忧国 投身教育

19 世纪 20 年代的中国，军阀混战，民不聊生。1927 年 2 月，潘承孝学成归国，此时的他恨不得马上用他多年的所学所见报效祖国。然而，事与愿违，本应接受直隶交通部安排任用、一展抱负的潘承孝却被告知“无可任用”。雄心壮志的他陷入了深深的彷徨之中，直到有一天他的旧友登门拜访。这位旧友便是当时在直隶公立工业专门学校（今河北工业大学的前身）任教的刘金声。

“永言兄高就何处？”

“惭愧，我是床头孤剑，空有其声。”

“有意到我们学校屈就吗？”

“问凯，你是知道的，留学五年，我志在何方。”

“我知道你志存高远，欲工业救国，建立中国自己的新工业。然而，如今的时局，你如何有办法做呢？我倒认为，于今之计，发展工业倒在其次，启迪民智倒是确实可为、切实能为的事情，永言兄以为如何？”

老友的一番话让潘承孝陷入沉思。1927 年春风吹满津门时，潘承孝已站在直隶公立工业专门学校的讲台上了。此时此刻的潘承孝无论如何也不会想到他初登讲台的学校会成为他日后为之呕心沥血的新中国工科高校，他更不会想到，从此他会与高等教育事业结下不解之缘，这讲台，他一站就站了近七十年。

励精图治 为国储才

在国立西北工学院时期，潘承孝非常注重新生的学习基础。新生院设在城外

的七星寺，因为考试严格，新生们经常挑灯夜读，通宵达旦，久而久之，“七星夜火”成为当地一景，七星寺也被戏称为“不夜之宫”了。



潘承孝（前排右一）在国立西北工学院合影

抗战时期，南京国民政府教育部每年都要组织全国性的高校四年级学生专业考试，每种专业全国只取一名。1945年国立西北工学院一下就摘取了数项桂冠，这其中就包括现在的中科院院士师昌绪、高景德等人。能够取得如此优异的成绩不得不说与潘承孝重视基础的教育思想有密切联系。



潘老百年华诞时，潘老学生师昌绪、高景德等人送来贺礼。

潘承孝为了培养学生的动手能力，在异常艰苦的条件下，和老师学生一起动手开办各科系的简易实验室，以满足基本教学需求，还四处奔走，与工厂、矿山、机关等单位加强联系，为高年级同学解决更高层次的实验与实习。

1944年，一位刚刚毕业的西工学生被分往新疆的一个汽车修理场负责盟军汽车的维护工作。一次，他仅凭潘承孝讲授的汽车学知识和在校时获得的实验知识，居然片刻为一位美国少校修好了吉普车，令美国少校直呼“OK”。

皓首丹心 情系河工

在与北洋大学合并办学了7年之后，1958年河北省决定重建河北工学院，潘承孝任院长。潘老又回到了他曾经奋斗过的地方。刚刚重建的河北工学院，师资严重匮乏，潘承孝通过自己的努力建立起一支优秀的教师梯队，狠抓教师的培养和培训工作。



潘老积极推进计算机的普及和教育

说起为青年教师培训，校办工厂的叶尔贵老师回忆说：“有一次，潘老给青年教师上示范课，我印象非常深刻。那是1960年的时候，潘老对老师们说：‘我看到老师们把实验仪器和材料都准备好，让学生直接做实验。这种实验课看起来老师做准备还很辛苦，但是对学生一点好处都没有。实验课应该怎么做呢，应把实验大纲给学生，让他们去研究，看不懂的部分负责实验的老师给同学们讲解，同学根据实验大纲的要求自己去借设备，比如

需要什么仪器，仪器的要求是什么，全让学生自己去研究，自己做实验，做完写实验报告，再把仪器还回去。’这样老师们就很清楚的知道了怎样才能让学生们进步更快。”

潘承孝对于学校的校办工厂也倾注了大量的心血。叶老师告诉我们：“有一次，我们给潘老展示了新搞的成果，是一台精度很高的数控车床，潘老非常高兴，

赞扬我们又搞出新东西了。潘老离开工厂后不一会儿，就打电话来问我有没有时间可以过去一趟，见到潘老后，他说：‘来来来，小叶你坐下，我有点问题向你请教，’我忙说不敢。潘老说：“刚才你们指着一台床子说这是电脑数控，指着另外一台说这是电脑程控，这两个是什么概念？”我给潘老解释完，潘老说：‘哦，明白了，明白了，毕竟老了，这些新东西接触少了，我会不断地来问你们的，’我说没问题没问题，我们一定给您说明白，潘老说：‘好好，没有别的事了，你赶紧回去忙吧。’这时的潘老已经 102 岁了。”



1992 年，潘老在化学工程系了解科技新产品开发情况

1992 年的一次大会上，潘老面对六千师生，掷地有声的表示：“同志们，我今年 96 岁了，身体尚健，还有余热可释，愿与全体师生员工一起，团结一致，为把我校建成一所国内外一流的工业大学而努力奋斗！”