

河北工业大学不仅有悠久建校历史，且有明确办学特色。学校创建了全国最早校办工厂，开创了“工学并举”办学特色。

2003年3月2日，《光明日报》在二版头条位以《最早校办工厂在河北工大发现》为作了专报。

报在导语中写到：“河北工业大学在历年校庆查校史料时，发现了我国最早校办工厂，是始建于清光二十九年（1903）北洋工学堂化学厂和机器制厂。”

正是由于学校有了全国最早校办工厂，学校才开创了“工学并举”办学特色。

“工学并举”，是在北洋工学堂刚刚创办时由总办（校）周学熙提出来，他在光三十年九月十二日写世凯有关呈文中：“学堂为人才根本，工为民生，二者固宜并

求之，亦属。工学不兴，学工不显。”强调办学与兴工、学理与动手合，亦工亦学，手并用。他主张办好实习工场，为此，光三十年九月十三日又为办实习工场，再次世凯呈文，提出“实习工场与工业学堂为一气”，“以工场为学生之厂，即以学堂为工徒之室”。学生“半日听，半日入场习。既会理化之微，又历其实”。实

习工场由此建成，创办实习工场 任“ 理”（场 ），由
工业学堂庶务 、后成为天津 代四大书法家之一 元 兼
任。场内初 染 、 布 四 （ ， 当今之 ）， 之又
添 制燧（火柴）、刺 二 ；因场地渐不敷用， 于1905年9
月又在河北 洼（今河北区元 一带） 地38亩，又建
了新 实习工场，新 实习工场 模 当大，内 12个 ，布
局合理，各 机构 施 当 全。据光 三十三年十二月 世凯
向光 帝上奏 奏折中所 ，“实习工场与工业学堂 ，
厂内 模甚广，所收工徒八九 人，各 来就学 亦 不少，先
后毕业 已七 余人，分 本 、外 充任工师匠 ，凡 余人
传习。”

并且， 带一

元光是一位爱国工业教育家，是天津代十大教育家之一。元光1915年入学校，1920年学国，1922年斯大学理士学位。回国后，先在学校前公工业专科学校任教，教化学，1926年任校。1929年学校升格为河北工业学后又任工业学。他：“我对于由工业教就人才以建工业化新中国信念，是始不渝”。

在一次“念周会”上，他强“将工业学成一特别，养成一特别力，一团来，为公服务，以完成工业家建使命”。他求学生“勤朴劳，分工合作，养成努力建”，“人人学向上，人格向上，向上，尽任，有作为，成一强健分子，并彼此互助，彼此合作，努力为公服务，向建”。为公就是为国家、为民众、为体，不是为个人、为利。

多年以来，学校一坚持人为本理念，牢固人才培养在校工作中中心地位，力培养信念执、品德优、丰富、本专人才。学校一切工作围人开展，上上下下为了人工作。广大教员工坚持教书人、理人、服务人。

2012年4月底，河北委书、同时来学校，委书张庆扬学校“人才出”，“你们培出么多人，上到党和国家核心层领导人，另外有我们各各个学、各个域专家，一些学、导人才、理人才和人

才”。

方，不 不提到我们已故 校 潘承孝教授，他是学校 一 旗帜。早年，他 为我们所以挨打，就是没有工厂， 不了枪炮，因此，1922年春他抱 “工业救国” 理想到 国 学，先后在康奈尔大学和威斯康星大学学习，1927年学成归来，本想实现 己 抱负，可当时正处于军 混战，“工业救国” 愿根本不 实现，于是又抱 “为国储才” 思想 入教 。从1927年 2003年 前（1897—2003，在世107岁）， 一 在大学任教和当校 ，为 国培养了大批国内 名专家、教授、博导、中国工 士、中国 学 士，其中不少人担任了我国 点大学 校 以及中央、 市有关 导，比如，清华大学、天津大学、吉林大学 校 。1996年春天，天津市在天津宾 为 校 寿，庆 他 岁华 ，当时来了22位两 士， 是他早年 弟子。

潘 是我国汽 、内燃机 奠基人，工 教 家。他在河北工学 校时强 对学生 “三基”教 ，即基本 养、基本 、基本技 。

基本 养强 是：懂得为 学习、树 好 学 、培养 勤奋 取 ；

基本 强 是：所学 各 扎实， 熟 会并 掌握一 外 ；

基本技 强 是：会使用 尺，上好实 ，提 动手

力和分析、决力。

校总意思是在大学期打好基，好比楼房，地基不牢，楼房不；又好比庄，底不厚，庄不壮。

对于外，他，不懂外，界受。

他强学校加强三建，即学校有一个好校，学生有一个好学，工作人员有一个好作。

学校很好地彻了校教思想，期以来，注对学生命传教和奋斗作培养，坚持德智体全发展。60年代，学校为使学生德智体全发展，求大家把坚定正政治方向放在位，广泛开展学习、学习先人物活动，以和人物为榜样，己，好学上，健康成。当时些对同学们成特别是世界、人生、价值

形成，到了作用。正是有了样教和炼，使我们无在什么样条件下，保持旺、乐，勇于克服困，努力前。时学校常大家参加助农活动、挖河修渠、，大家抢干活、活，也不甘后。比如1969年初春，根据天津市一安排，到北东堤头修战备，咱们学校干得最快、最好。师生们在冰水挖土抬泥，浑泥头巴，手打泡了，压了，但也不叫叫，不下火。

再如，1969年11月，全国处于一战备，人们感是与打仗了（当时在中境兵万），战火到了一即发地步（1969年3月发生了珍宝岛事件）。

时，天津开始战备 散、搬 。由于我们学校和河北大学划了河北，按 求必 搬出天津。其他学校划归了天津市，只 了 散，有亲投亲，无亲 友，暂时 开天津。学校按照天津市 求，决定分批搬 。11月5日， 一批1570多名师生搬 到了 地区 涉县 堡 大山 下。 是太 深山， 涉县县城 有30多华 。 地方，是早些时候 平房，依山 建， ，5个 师生分区入住，从最先 住区到最后 住区 4 山梁，区 3华 。宿 全是 房，既无床也无炕，只 在水泥地板上，冰冷潮湿。头一天入住时，夜 冰 后， 板板 ，弯 弯 不下去。无奈， 二天大家只好上山打 床，好在房后就是山， 且 多，半天就打了不少，初步 决了一些 。

在涉县前后待了三个月。

新年 后根据 地委 安排，大 开到了 地区永年县参加斗、批、改（当时 一 动）。在涉县 然是 三个月，可大家吃了不少 ，甚 是 了 ，但大家情 满，很乐 。

有一件事情现在也令人 忘。 是1970年新年刚 ， 堂 不够吃了，恰在 时下了一场不小 ，封了山，汽 无法下山 ，因为 上 再爬坡， 只打滑， ，根本不 前 。在 情况下，不得不动员师生下山 。 天，1000多名师生排成 ，像接力一样传 。几 上人挨人，一

，一 ，你传 我，我 你， 是把几千斤 上了山，
保师生没有断 、挨 。

同学们之所以 在困 前不低头，不 ，就是因为学校
以前开展 各 教 ， 炼了大家 意志，培养了同学们 吃

。