

始肇清末 工学之庠（1903—1928）

一九零二年

冬，直隶总督袁世凯接受直隶候补周学熙创建直隶工艺总局暨附设工艺学堂的建议，委令天津知府凌福彭筹建工艺学堂。

一九零三年

2月，凌福彭呈文袁世凯，报告筹建工艺学堂情况：选定天津东南城角贡院东之草厂庵为堂址，招生30名，需开办经费3万5千两（白银），常经费2万3千两，校名初定为北洋工艺学堂。

3月19日，北洋工艺学堂开学典礼。聘日本工学士藤井恒久为教务长，赵元礼为庶务长，单晋和为董事。

5月，藤井恒久率领19名学生赴日本参观大阪博览会，历时2个月。

7月，周学熙就任学堂总办。

9月，自2月筹建的东北楼房、化工厂和机器厂同时竣工，交付使用。

京旗练兵处咨送八旗学生37名附学。

11月，续招新生110名，在校学生共计177名。开始分科：以英文教授的机器科、化学科，以日文教授的化学制造速成科、图绘科及预备科。

制订“工艺学堂暂行章程”。

12月，周学熙辞职，荐毛庆潘继任总办。

一九零四年

3月，毛庆潘辞职，周学熙复任总办。选拔30名学生赴日本实习。

9月，遵照学部1904年1月颁布的《奏定学堂章程》北洋工艺学堂改“直隶高等工业学堂”。

直隶工艺总局内所设织工厂，确定为高等工业学堂附属实习工场。

一九零五年

8月，北洋劝业铁工厂所属图算学堂撤销，其20名学生选送高等工业学堂，编为机器速成科。

一九零六年

2月，奉天（今沈阳）派50名学生到高等工业学堂代培。
增设斋务长。

9月，选拔19名学生去日本西京大学所属工厂实习造纸、制革、制碱、染色、铁工等工艺。

一九零七年

2月至9月，第一届学生毕业。计：化学制造速成科13名，图绘科14名，化学制造科13名，化学科10名，共计50名。其中，选出优等生14名送往日本国深造。

3月，聘英国头等机器师德恩为机器教员。

5月，德恩率机器科试造3马力考利噠式汽机（外燃机）；三个月完成后，继试造6马力汽机。

9月，报请直隶学务处，在天津河北窑洼孙家花园旁建筑新校舍。该校舍于1908年6月竣工，7月迁入新址。

总办周学熙辞职，孙多森继任总办。

一九零八年

1月，直隶总督杨士骧“奏监司总办工艺成效昭著请给优奖折”为周学熙请奖，赏给三代正一品封典。

12月，直隶总督颁令学堂总办改称监督，孙多森转任监督，同时令邢端任副监督。

一九零九年（宣统元年）

春，遵照学部章程，并参照欧、美、日各国工科大学的教学情况修订教学计划。

8月，附设2年制中学实科。

9月，监督孙多森辞职，副监督邢端升任监督。

一九一零年

8月，扩建化学实验厂、理化实验室、教室，1911年春建成使用。

一九一一年

1月，机器科甲班毕业，连同1910年10月毕业的应用化学科学生，经直隶提学司和学部复试合格，发给毕业证书并奖给“举人”出身。

6月，学校接通火力电源。

一九一二年

7月，遵照民国政府教育部指示改订章程，自暑假后以秋季为始业。

9月，根据教育部颁令“直隶高等工业学堂”改称直隶高等工业学校，学堂监督改称校长。

原设立机器正科改称机械正科。

一九一三年

1月，校长邢端辞职；武潞源继任校长。

3月，教育部批准，校名改为：直隶公立工业专门学校。

4月，新建铸造厂。

一九一四年

8月，直隶省府因财政困难，令机械科停招新生。

撤销中学实科，在校学生并入南开中学续读。

直隶染织学校撤销，并入工业专门学校，改为染科和织科。将学生大膳厅改作化学制革厂，并新建天平室和药料室。

一九一五年

8月，遵教育部章程，染科和织科改为“甲种职业”（相当今之中等专业）附属于学校，并自本学年始招收“甲种预科”，学制两年，毕业后可升甲种正科。

一九一六年

6月，直隶省教育厅批准，机械科恢复招生。

8月，学校各科成绩在北京参加赛会，经教育部审查，均获优秀，列为甲等，并发给一等奖状。

一九一七年

9月，校长武澐源辞职，由杨育平继任校长。

一九一八年

5月，《直隶公立工业专门学校校友会杂志》出版，这是由校编辑出版的第一种刊物。

一九一九年

5月，爆发“五四运动”，在校学生带头响应。5月6日“天津中等以上学生临时联合会”成立，学校机械科3年级学生谌志笃被推举为总干事。

5月14日，“天津中等以上学生联合会”正式成立，谌志笃被选为第一任会长，“学联”有组织的展开集会、演讲、游行、示威等活动并提出“外争国权，内惩国贼”等口号。工业专门学校成为“五四运动”在天津的活动中心之一。

5月21日，“学联”决定自23日起实行大罢课，工业专门学校学生率先响应。

5月24日，学生组成演讲团在街头宣传。先后组织五次演讲活动。

6月5日，本校200多名学生赴南开中学参加“学联”组织的宣誓大会，宣布继续罢课。当晚，直隶警察厅在本校及南开中学、北洋大学校门口设立“警棚”，监视学生不得随意出入校门。

6月9日，谌志笃主持天津各界“六·九公民大会”，本校学生突破军警的封锁，全体赴会。

6月19日，谌志笃断指血书“学生做事，纯本天良，不为势破，不为利诱”，以表示团结斗争到底的决心。

7月中旬，谌志笃在东马路基督教青年会会见周翔宇（即周恩来）并邀其主编“天津学生联合会报”，翔宇欣然应允。

9月12日，“全国联合会”天津总干事谌志笃、马千里在“维斯礼堂”开会，组织第二次“晋京团”，本校学生黄爱（亦名黄正品）参团。

9月16日，天津“觉悟社”成立，谌志笃是发起人之一。

10月10日，本校学生参加“驱杨运动”（即驱逐警察厅长杨以德的斗争）。校长杨育平支持学生的正义行为。

12月10日，天津“新学联”（即男生校与女生校组成联合会）成立。谌志笃被选为评议部（即决策机构）委员长。

12月20日，本校全体学生参加查禁日货“天津国民大会”，到会者10万人，会后立即采取行动。活动持续到1920年1月26日。

一九二〇年

1月，“新学联”组织向省长公署活动（本校150余人参加），遭持枪军警殴打。本校学生夏文蒸等50余人受重伤，随后，马千里等共24名天津各界联合会的骨干被捕。此次事件被称为“九一念九”流血惨案。从此，新学联活动转入地下。（注：九一念九指中华民国九年一月廿九日）

3月1日，谌志笃组织本校学生坚决执行地下“新学联”的决议，“继续散学，绝不复课”，以声援“九一念九”被捕代表的

狱中斗争。

4月28日，谌志笃和邓文淑（即邓颖超）共同组织本校和女子师范学生，为营救“九一念九”被捕代表，与“全国学联”采取同步行动，即日起再次举行罢课。

7月17日，“九一念九”被捕代表获释。

9月16日，天津“觉悟社”宣布自动解散，社员与社友分散活动。其后联系，采用代号，谌志笃为“武陵”。谌志笃毕业后回原籍贵州省；社友黄爱未毕业，于1920年初去上海参加《新青年》出版工作，旋即去长沙组织工人运动，于1922年1月17日被旧军阀赵恒惕杀害。

下半年，向直隶教育厅请款，新建织厂和染厂。

一九二一年

12月，本校与8个中等以上学校学生会筹备恢复“天津学联”。本校学生会会长路荫桢被选为交际员（“学联”负责人）。

一九二二年

3月12日，中国社会主义青年团天津支部成立，本校学生吕一鸣当选为出版部主任，并于5月5日代表天津赴广州出席了中国社会主义青年团第一次全国代表大会。

一九二三年

5月4日，中国社会主义青年团天津支部在本校礼堂组织纪念“五四运动”四周年公开讲演大会。蔡和森作“发扬五四精神”的演讲。

一九二四年

3月9日，中国社会主义青年团天津地方执行委员会成立大会在本校学生餐厅举行。本校学生李廉祺当选为执行委员；卢硕棠当选为候补委员，主持地委日常工作；本校支部书记为杨风楼（学生）。当时有团员5人，4月即转为中共党员。

秋，卢硕棠（也名卢绍亭）在下瓦房耦耕里创办“平民学校”，发展裕元纱厂工人司成祥等入党，并组织红色公会。

11月24日，中国社会主义青年团本校支部组织百余名学生参加迎接孙中山先生北上欢迎大会。

一九二五年

6月，自4日起，本校学生参加“五卅运动”，响应“学联”紧急会议决定，立即罢课。

6月7日，“学联”第九次代表大会在本校物理化学实验室召开，28所大中学校的80余名代表到会。

6月9日，本校学生在《益世报》上发表“高工后援会宣言书”以声援沪案；并派代表16人去省长公署请愿。

6月30日，杨风楼等组织本校全体学生参加天津“各界联合会”组织的“六三〇总示威”，以追悼沪、汉、湘、粤惨死同胞。

8月16日，直隶警务当局悬重赏缉捕学生领袖杨风楼等“各界联”骨干。

一九二六年

9月，校长杨育平调察哈尔省任教育厅长，魏元光继任校长。

一九二八年

9月，直隶省改称河北省，本校随之改称为“河北省立工业专门学校”。

10月，河北省府因财政困难令将本校撤制。为此，校长魏元光动员校内外校友奔走呼号，几经周折，得张宗昌拨款始保住学校。

11月，河北省府令将本校甲种染、织两科改建为“河北省立第一职业学校”，独立办学。次年3月，学校工会成立，为天津总工会第四分会，主任：王春，委员：王保华，吴连城。