

山东省教育工作经验汇编之一

党的教育方针的光辉胜利

高校中专开展勤工俭学的经验

教育与生产劳动相结合展览会山东馆编



上海教育出版社

山东省教育工作經驗汇輯之一

党的教育方針的光輝胜利

——高校中专开展勤工儉学的經驗——

教育与生产劳动相結合展覽会山东館編

上海教育出版社

一九五八年·上海

山东省教育工作經驗汇编之一

党的教育方針的光輝胜利

—— 高校中专开展勤工儉学的經驗——

教育与生产劳动相结合展覽会山东館編

*

上海教育出版社出版

(上海永福路123号)

上海市书刊出版业营业許可証出090号

大众文化印刷厂印刷 新华书店上海发行所总經售

*

开本：787×1092 1/32 印張：2 7/8 字數：58,000

1958年11月第1版 1953年11月第1次印刷

印数：1—10,000本

統一書号：7150·338

定 价：(6) 0.24元

前 言

在党的总路綫的光輝照耀下，教育战綫上开展了插紅旗拔白旗的斗争，并取得了偉大的胜利。在这一胜利的基础上，我們認真貫徹了教育为无产阶级的政治服务、教育与生产劳动相结合的方針，因而糾正了教育工作中的“三脫”現象，培养了广大教师、学生热爱劳动、热爱劳动人民的思想感情，初步树立了敢想、敢说、敢做的共产主义风格。这些成績的出現，証明了党的教育方針的无比正确。

为迎接全国教育与生产劳动相结合展覽会，和便于与兄弟地区交流工作情况与經驗，特汇集了本省高等院校以及中等技术学校貫徹教育方針的情况、經驗和体会，編成这本小冊子。因時間匆促，整理較粗糙，内容和文字上的缺点，在所难免，希望广大同志批評指正。

教育与生产劳动相结合展覽会山东館

1958年10月

目 录

勤工儉学在山大·····	1
党的教育方針的光輝胜利·····	8
泰安助产学校的勤工儉学是怎样开花結果的·····	16
济南铁道学院貫徹教育方針的經驗·····	23
一面讀書，一面劳动·····	35
实习厂变成了真正的生产工厂·····	40
山东机械工业学院大鬧技术革新的經驗·····	44
青島建筑工程学校在勤工儉学工作中开展建筑設計和 施工的初步經驗·····	55
山东工学院机制工艺专业发电厂及电力網专业1958年 毕业設計工作·····	64
丰收的一年，跃进的开始·····	74
千人大軍在滕县防治絲虫病的經驗·····	81

勤工儉學在山大

山 東 大 學

自从党中央和毛主席发出了勤工儉學的指示以后，山东大学全体师生积极地响应了这一偉大的号召，并积极地行动起来。几个月来的巨大成就，充分說明了党的教育与生产劳动相結合的教育方針的偉大和正确。它不仅鍛炼了学生的共产主义思想，而且解决了工农业生产中的一些問題。这虽然只是一个良好的开端，但它預示了未来的光輝成就。

一 勤工儉學概况

山东大学的全体师生，經過整风和反右斗争，提高了社会主义觉悟，政治热情空前高漲，为工农业生产服务的观点已大大加强。大家一致表示要把自己鍛炼成又紅又专的社会主义劳动者。在这一有利的基础上，在党的领导下，一个羣众性的勤工儉學活动就蓬勃地开展起来了。

自今春至現在，勤工儉學已在山大全面开花。在校学生2,238人中参加勤工儉學的有1,946人，計2,906人次，共做劳动日8,830个，活动内容50余項，生产总值为11,193.09元（以上数字系截至本年6月上旬止的統計）。目前全校已經办起和正在筹建的各类工厂、农場計68个，全体师生已百分之百地参

加了不同项目的生产劳动。通过勤工俭学活动，不仅在科学研究方面取得了巨大的成就(有不少的产品，如晒化绿、活性炭、保险粉、甘露醇、标准海水等已达到国际水平)，而且学校面貌也大为改观，新人新事不断地涌现出来。

二 学校大办工厂

学校大办工厂，不仅加速了社会主义工业化，有力地支援了工农业建设，而且还培养了全面发展的社会主义建设者，这是共产主义教育的萌芽。由于山大全体师生政治挂帅，破除迷信，解放思想，克服自卑心理，力争使更多的产品超过一切资本主义国家，所以学校大办工厂的高潮已进入新的阶段。目前山大所建的工厂大体可分为两类：一类是进行大规模生产，直接为国家增加财富的工厂；一类是为了进行科学研究，促进技术革命和配合教学的实习工厂（这类工厂不进行大量生产）。他们本着多快好省的精神，采取了大、中、小并举的建厂方针，既有全校性的工厂，也有一个系的工厂，还有一个年级或一个班的小厂。此外，他们还采用土洋并举、内外结合、因陋就简、由小到大、和照顾到地区、原料、供销、运输等条件的办法。由于他们贯彻了党的领导与群众路线相结合的方针，所以把学校大搞工厂推向了新的高潮。

现在将几个厂重点介绍如下：

电镀厂 “电镀”是山大化学系最早提出的勤工俭学项目之一，但它经历了一段曲折的、尖锐的思想斗争过程才得以实现。由于参加电镀的青年同志克服了依赖“专家”“迷信书本”的思想，发扬了敢想、敢做、独立思考、大胆创造的革命精神，

所以經過兩晝夜的奮鬥，終於從“五彩電鍍”(鍍出的成品色彩不勻)鍍出了光彩奪目的鞋扣，保證了橡膠廠生產任務的完成。他們電鍍的鞋扣，經過鑑定，質量完全符合標準。目前，該廠正在進行大量生產，基本上滿足了橡膠廠的需要。今後，他們還將繼續擴大生產，並試制更多的新產品。

硫酸純化廠 硫酸是化學工業的基礎，幾乎所有的工業部門都要用到它。山大化學系的硫酸純化廠，是用工業硫酸及廢酸經過蒸餾提純的辦法進行生產的，它不僅直接支援了工業建設，而且也使廢物得以合理利用。但該廠的建立和大量投入生產，並不是一帆風順的。開始時，由於指導教師一意蠻干，不接受羣眾的意見，不改正大手大腳的作風，所以有許多浪費甚至造成爆炸事故。後來，黨總支召開了現場會議，總結了經驗教訓，對不走羣眾路綫和“大少爺”作風進行了批評，動員大家動腦筋，充分發揮羣眾的智慧，結果很快就扭轉了這一傾向，大量地投入了生產。目前，他們提純的硫酸質量，已由蘇聯三級標準達到一級標準。為了適應新形勢的需要，他們正在繼續擴建，準備生產更多種的產品。7月20日，該廠已承接了大批訂貨，生產正在日以繼夜地進行。

化學試劑廠 山大化學試劑廠，專門生產有機與無機試劑，現已試制成二、三十種新產品，其中部分產品已大量投入生產。他們的產品不但供應學校教學實驗用，而且也供應工業部門，滿足生產上的需要。目前，已試制成功芒硝、碳酸鉀、發泡劑、磷酸二氫鉀、溴化鉍、氯化鉍、重鉻酸鉀、硫酸銅等重要產品，並提純出氯化鈉、鹽酸等，其中氯化鈉提純、鹽酸純化等產品已開始生產。

紅旗手冻粉厂 冻粉又名琼胶,是一种工业上、科学研究上不可缺少的用品。例如微生物的培养剂、医学上用的膏基、魚肝油的乳化剂、工业上用的糊料和塗料、摄影胶片的附着剂、酿造业上用的澄清剂、以及食品工业上制作肉类罐头、糖糕等都需要它。

山东大学生物系学生,在勤工儉学活动中,以因陋就简、白手起家的精神,建立了紅旗手冻粉厂。学生们自己修砌了简单的炉灶和厂房,立即投入了生产。目前,产量虽然不多,但已能供应本校紅旗手細菌肥料厂的需要,产品质量也在逐步提高。今后,这个厂还要繼續扩大生产,以供应本市其他菌肥厂的需要。

标本制造厂 在文化革命的高潮中,不論就全国范围或全省范围來說,生物标本的需要量都是很大的。解放后,党大力支持海产生物标本的制作,成立了山大生物标本站,并开始积累了一些經驗。目前标本制造厂制作的蛀头虫和另外一种教学上很重要的动物——綠海葵,质量已达到国际水平。此外,該厂的产品还有海藻标本、动物骨骼标本和海产动物浸制标本。正在試制中的有海产无脊椎动物发生制片和藻类生活史制片。这些标本,在今年均将大量生产。这样,一方面可以支援国内各級学校的需要,另方面还可以出口,換取外汇。第一批向国外供应的标本,已达70种之多,供应范围将遍及欧美各国。

学校办工厂,已在山大遍地开花結果,仅化学系建成和計劃建成的就有21座工厂。与此同时,山大全体师生还全面开展了科学研究活动,大大地促进了我国的技术革命和文化革命。

如化学系,除进行海水综合利用等科学研究外,现已确定的研究项目还有八种。物理系试制成功的钛酸钡,无论在国内外和国际上都是比较新的东西。他们利用自制的钛酸钡制成了超声波探伤仪、电唱头和超声波发生器等。这些新产品,无论在工业上、医学上和国防事业上,都有极高的价值。上述事实证明:学校办工厂是贯彻党的教育与生产劳动相结合的教育方针的重要措施之一,它不仅有力地支援了我国的工农业建设,培养了全面发展的社会主义劳动者,而且也促进了教学改革,大大地推动了技术革命和文化革命。

三 焕然一新

山大全体师生,在勤工俭学中参加了工业、农业、手工业及各种服务性劳动和其他义务劳动。他们在政治思想、文化科学知识的学习、身体健康以及经济收益等各方面,都获得了空前的丰收。学校面貌已大为改观,新的风气正在成长,新人新事不断涌现出来。

通过勤工俭学活动,广大同学热爱劳动、热爱劳动人民的思想感情已普遍增强了,例如今年春假期間,全体同学到农村劳动了一个星期,劳动热情极为高涨,先进人物、先进小组举不胜举。出现了一夜打15,000夯而不休息的小组(开始时打300夯就要休息),出现了女推車能手,出现了赛过一般男同学的铁姑娘王家穗。南方同学特别是上海女同学,不但以高涨的热情参加了劳动,而且吃粗粮毫无怨言,飯量都有所增加。在劳动中,他们已和农民交成了知心朋友,直到现在还保持着通信联系。在劳动中,农民奋发的劳动热情和勤俭朴实的高尚

品質，也給了同學以極大的教育和影響，勤儉樸實的风氣正在形成。現在丟剩菜、剩飯的少了，要求改善伙食的少了。洗衣局反映，學生洗衣服的也少了。在節約方面，水電費從1月份的3,761元下降為5月份的1,869元；助學金下降了32%；小物品的損壞下降了50%強（化學一系的統計）。總之，通過勤工儉學，勞動光榮、偷懶可恥、勤儉為建國之本、浪費會給國家造成嚴重損失的提法，已成為公眾的輿論，這對提高廣大同學的社會主義覺悟起了很大的作用。

通過勤工儉學，也同樣暴露了教學嚴重脫離實際、脫離生產的傾向。如水產系撈魚組，從學生到教授，不懂得用什麼網撈什麼魚；許多人不會划船，有的先生還怕掉到海里去。生物系種了五種優良品種的麥子，結果連種子都收不回來；在花房裡培養的番茄苗，莖太高，栽到地裡不長；種的春蘿蔔，只長了二指長。這些轟動全校的笑話，就是極為生動的反面教材，它深刻地教育了廣大同學，也同樣教育了先生，使師生都認識到今後必須聯繫生產，聯繫實際，虛心向工農學習。物理系同學在座談會上都說勤工儉學考驗了自己。正如水四同學說的：“通過半年的勤工儉學，學到了四年沒有學到的東西；過去學的很多東西沒有用，今後必須從頭學起。”正由於他們認識到與專業相結合的勤工儉學是最實際、最生動的生產實習課，會學到書本上學不到的生產知識與技能，因而勤工儉學很快就成了廣大同學的自覺行動。

通過勞動，廣大同學的體質增強了，患病率減少了，特別是神經衰弱病。據統計，1957年1—4月份，看病的共達12,352人次，其中看神經衰弱病的有1,035人次，而1958年1—4月份，

看病的已減少到6,796人次,看神經衰弱病的仅有428人次了。这些神經衰弱病患者,大多数都准备到农村以参加劳动来医治。过去許多資產階級出身的小姐們,肩不能挑担,手不能提籃,連手帕都不洗;現在已能坚持四、五天的劳动而不叫苦了。这一切充分說明了勤工儉学大大地增強了学生的体質。

此外,山大全体师生在多种多样的勤工儉学劳动中,还創造了很多物質財富,他們的生产总值已达11,193.09元(截至今年6月上旬止)。这不仅为国家积累了建設資金,有力地支援了工农业建設,而且为国家換取了大量的外汇,節約了国家的开支。因此,勤工儉学在經濟收益方面,收获也是巨大的。

綜上所述,自开展勤工儉学以来,山大全体师生在党的正确領導下,已取得了巨大的成就。无数事实雄辯地証明:貫徹党的教育方針,是进行教育大革命的正确途徑。今后,山大的全体师生在社会主义建設总路綫的光輝照耀下,将进一步鼓足干劲,力爭上游,高举勤工儉学的紅旗奋勇前进。

党的教育方針的光輝胜利

——山东工学院勤工儉学碩果纍纍——

山东工学院

在党的领导下，經過偉大的整风运动和教育大革命，山东工学院师生員工的政治思想面貌和工作作风都有了极大的变化。在广泛的、深入的教育大革命中，广大师生員工紧紧依据党的教育为无产阶级政治服务、教育与生产劳动相结合的方針，通过查教学，系統地揭发和批判了教学工作中的资产阶级教育思想和教育观点，因而使大多数师生員工更清楚地認識到党的教育方針的无比正确和偉大。大家紛紛表示，要以实际行动来貫徹这一方針。

在此基础上，从8月中旬开始，全院先后掀起了大办工厂、大搞鋼鉄、大鬧技术革命的热潮。在8月下半个月内，全院师生員工就本着白手起家、自力更生的精神，办起了大小工厂54座。其中机械制造系就有机床厂、机床分厂、量具刃具厂、軸承厂、运输机械厂、仪器制造厂、空气电池灯厂、水泥厂、炼焦厂、汽輪机厂等；产品有表面光洁度样板、无級变速車床、簡易車床、标准刀具和油淬火刀具、質量达到四百号以上的水泥、接近国内水平的焊条、“山工”牌軸承、繪图仪器等。金属

工艺系有鋼鐵厂、空气电池灯厂、气管厂、活性炭厂、木工厂、軸承厂、电焊厂、玻璃厂、灯罩厂、炼焦厂、鉄工厂、鍛压工厂、粉末冶金厂、土法炼鉛厂、鑄造厂、“紅旗”軸承厂等；产品有壳模鑄造、热軋齿輪、砂鋼、优質鋼、陀螺仪、电阻应变仪、“紅旗”牌軸承等。电系有电机厂、电器厂、自动化設備制造厂、配电盘制造厂、发配电仪器制造厂、电气修理厂、电工仪表厂、电子仪器厂、无綫电器材厂、发电厂、电綫厂、避雷器厂、电容器厂、电木厂等(后4个厂即将投入生产)；产品有：交流計算台、自动整步仪、阴极示波器、电流互感器、DZ 52/22 型中間继电器、15安培的交流电流表、250 伏特的电压表、用馬口鉄代替矽鋼片制成的 10 瓩的电动机。一昼夜发电量达 1,400 度的发电厂也在 8 月 30 日正式供电了。此外，公共課有“紅星”炼焦厂、物理仪器厂、教具及体育用品綜合工厂等；产品有焦碳及硫酸銨、重油、中油、輕油、粗苯、瀝青等副产品和超声波振盪器、計数器、磁性半导体等。附設工农速中还有稻糠綜合利用。实习工厂有“泰山”牌拖拉机等。在試制出的 40 多种新产品中有十几种已达到国际水平和国内先进水平。例如电系师生經過一个月的苦战，試制出我国第一台 400 周采用共軛原理的交流計算台。这个交流計算台是完全用国产材料制成的，不仅造价低(成本約二、三万元)，而且在某些質量方面已超过美国。机系师生自行設計和制造的适用于成批生产精密仪器和仪表的无机变速車床，轉数是每分鐘 2,800 轉，整个設計都已达到国际水平。工艺系試制成功的陀螺仪，是航海、航空、火箭、導彈和人造地球卫星等尖端科学技术上定位代表中的主要組成部分。新制成的这台陀螺仪，用現有頻率 400 周的

电源試驗时，每分鐘达到 23,000 轉左右(如用 800 周的电源試驗，每分鐘可达到 46,000 至 48,000 轉)。机械制造系机械工艺教研室試制成功的表面光洁度样板，已达到最高級，即 4 花 14 級，已达到国际水平。从 9 月中旬开始，全院师生員工积极地响应了党中央和省委的号召，全力投入了大炼鋼鐵的热潮。到 9 月底为止的半个月內，全院共建起 3.3 立方米的高炉 4 个、1.5 立方米的高炉 3 个、土炉 23 个、炼海綿鐵的地下炉 619 个。到 10 月 4 日止，共生产各种鐵 451 吨(其中生鐵 62 吨，海綿鐵 390 吨)。大办工厂和大搞鋼鐵活动的蓬勃发展，以及全校取得的重大成果，更加显示出党的教育方針的无比正确和它的偉大生命力。它不仅使教育密切結合了生产劳动，提高了教学质量，丰富了科学研究內容，而且使师生們的政治思想面貌有了极大的改变。共产主义的萌芽开始有成长了，全院到处出現了生气勃勃的新气象。

在大办工厂、大炼鋼鐵的活动中，由于广大师生員工坚决貫徹了党的教育方針，因此不仅使教育密切結合了生产实际，而且大大地支援了工农业生产大跃进。除生产出大批各种鐵产品，直接支援了祖国工业建設外，全院的其他产品也对当前的生产起了一定的作用。机械系根据生产需要，首先試制出无机变速車床，并准备試制滾珠自动机(包括鍛珠机和銼珠机)。这种自动滾珠机一天可生产 14 万个滾珠，将有力地支援我省的工具改革运动。为了促进农村的工业建設，該系机械制造工艺专业三年級学生設計并試制成功农村簡易車床。这种車床除床头、道軌、支座、尾架 4 个部分用鑄鐵外，最大特点是基座和机身全部用鋼筋混凝土代替。經過这样简化，大

大地节省了鋼鐵，并降低了成本，非常适合于农村广泛应用。电系 14 个工厂生产的电动机、自动整步仪、配电盘、交流电表等，都是为了适应山东工业电力負荷日益增強的需要，和支援农村电气化而进行生产的。电机厂出产的 10 瓩电动机，不仅达到和超过了功率，而且由于用馬口鉄代替矽鋼片，大大地降低了成本。此外，由于坚决貫徹了党的教育方針，今年毕业班的毕业設計，改变了过去紙上談兵的假想設計，而成为“真刀真枪”的設計。如机制工艺专业毕业生 100 人，在 23 天内就为济南的 7 个工厂，以及其他地方工厂設計了各种刀具 53 把，改装和設計机床 15 台，設計夹具 67 个，并制定了其他工艺卡、技术任务书等。

生产劳动实践的結果，使广大师生的无产階級劳动观点进一步增強了，热爱劳动、艰苦朴素的风气已經开始形成。許多黨員和工农出身的教师、学生，在生产劳动中表现出高貴的品质和冲天的干劲。公共課数学教研室助教費定輝（共产党员），在大炼鋼鐵的半个月內，一直在工地上，几昼夜不休息，坚持完成炼鉄任务。热九学生王玲昌（党员）和团支书蔣学雷等，在建炉中曾冒着 40—50 度的高温抡着十几斤重的鉄錘砸焦碳粉，一直連續工作 20 多小时。发九学生党支部書記刘德偉，为了搶救炉子，冒着 60 多度的高热，混身沾滿水跳进炉膛进行战斗。工农同学王树沐在被鎚打伤腿以后，仍坚持不下火綫，組織上派专人送他回宿舍，他馬上又拐着棍子回到工地。許多黨員和工农学生在大办工厂、大搞鋼鐵生产中，都是一貫的吃苦在先，休息在后，搶重活干。这些活生生的事实，对羣众产生了深刻的影响，并进一步鼓舞了羣众的积极性。

过去,有些剝削階級出身的教师和学生,长期存在严重的輕視劳动、卑視劳动的思想,对劳动有抵触情緒;这次在生产劳动中也有了很大的轉变。热九学生楊流星,出身于剝削階級家庭,过去一貫卑視劳动,全校发动多次抗旱劳动,他都不积极参加。在开始貫徹党的教育方針时,思想有抵触,认为“学校搞生产会降低教学質量”;但是通过勤工儉学活动,特别是通过大炼鋼鉄的实际鍛炼,他有了显著的改变:从建炉到生产,一直是大干、猛干,到处找重活干;劳动时不仅积极主动,而且情緒一直很飽滿。他說:“通过实际生产劳动,我才深深地体会到党的教育方針的正确。只有通过劳动实践,才能获得真正的知識,得到彻底的改造。”同學們也都反映說:“劳动使楊流星变成了新人。”鑄造工艺专业的学生陈明奋是归国华侨,过去連打扫卫生也嫌髒,整天穿戴得很整齐,并且对参加生产劳动有抵触情緒;但是在大办工厂的热潮中,他主动地从廢料堆和垃圾堆里找出一个破炉子和其他廢料,就动手炼起鉄来,身上滿是油泥,汗流浹背。他說:“現在才体会到劳动的光榮和偉大。”发电厂电力網专业有一个从上海来的学生,叫虞孟新,过去从未劳动过,在防汛中干了一天就病倒了。这次参加新建电厂的劳动时,开始还有些不习惯,甚至怕机器的隆隆声,一进車間就把耳朵捂起来,但經過劳动鍛炼以后,不仅习惯了,而且已能独立操作。她說:“原来怕机器的吼声,現在听来象交响乐一样的美妙。”在生产劳动中,師生們穿着破旧衣服,身上和臉上都是灰尘和油泥,但不仅不感到脏,而且感到十分光榮。有的說:“現在看到有些人油头粉面,打扮得漂漂亮亮的,反而感到不順眼了。”另外,在劳动中也培养了集体