

MAY 23 1927

第十八期

民國十三年六月三日

工大周刊

北京口發賣

國立北京工業大學學生會出版發行

中華郵政掛號認爲新聞紙類

工大週刊

目次

- 中國電氣事業公司調查表(續).....吳承洛
製造透明肥皂應注意之要件.....廖定渠
十三年十四年本校各科書籍表(續)
國立北京工業大學擴充計畫書

中國電氣事業公司調查表(續) 吳承洛

- [12]武進振生電燈股份有限公司。電燈。資本四十萬元。先招二十萬元。董事祝大椿，祝伊孚，吳祖銓，吳樹棠，費志超，沈保宜，李澄。監察人，龔承祖，薛宜璜。在常州南門外。設于二年六月於十年十一月註冊。
- 13 荆沙善照電燈股份有限公司。電燈。資本六萬元。董事，談五，鄧作章，葛仁甫。監察人，任子章，吳平軒。在湖北沙市接路巷尾毛家塘。設于二年八月於六年七月註冊。
- [14]煙台生明電燈股份有限公司。電燈及各種電力。資本三十萬元。董事于岷山，孫侯甫，徐淨臣，張介堂，牟君山，王子超，蘇中孚，王文珊，金施平，張潤暄，王炳南。監察人張禹廷，李循方。本公司在煙台大街，發電所在煙台西馬路。設于三年一月，於七年七月註冊。
- [15]恒曜電燈機鋸股份有限公司。經營電燈，及代鋸板木。資本光洋三萬元。董事白良棟，季學緯，楊鴻遇。監察人徐鵬遠，梁德懋。在黑龍江瑗瑯縣黑河中原街。西興路口。設于三年三月，於五年九月註冊。
- [16]觀明電燈股份有限公司。電燈。資本銀二萬二千兩。董事葉其煥，曹士龍，錢學乾，莊越，盛松。監察人葉昌霖。在江蘇青浦縣城南觀明門外。設于三年一月，於五年四月註冊。
- [17]華光電燈股份有限公司。電燈。資本十萬元。董事章子欣，張維嶽，單詠。監察人，王本務。在蘇興城內管橋下。設于三年四月。於六年十一月註冊。
- [18]普華電燈股份有限公司。電燈。資本八萬元。董事張紹良，高希元，何凱，蔡蒼，朱宗楨。監察人何麗川，項佐光。在浙江永嘉城小南門外雙達橋下。設于三年四月。於六年十二月註冊。
- [19]華北電燈股份有限公司。供給電燈，電力資本三十五萬元。先招二十萬元。

董事嚴範孫，劉毅白，盧木齋，安蓋臣，李實忱。監察人，張執中，沈炳文。在直隸萬泉縣屬張家口車站附近。設於三年五月，於六年五月註冊。

〔20〕肆江耀南電燈股分有限公司。電燈。資本七萬元。董事周幹臣，馬乙亭，孔竹雲，盧耀堂，潘徵甫。監察人李壽山，曾兆南，李潤生，沈步青，在廣東三水縣河口。設于三年五月，六年五月註冊。

〔21〕韶光電燈股分有限公司。電燈。資本十萬元。在廣東韶城老東門口。設于三年八月，於四年八月註冊。

〔22〕吳興縣城廂電氣股分有限公司。電氣。資本十二萬元。董事管祥麟，李志起，蔣鴻，楊兆釐，溫以煥。監察人凌祖壽，周輔華。在吳興縣城內，江諸匯。設于三年六月，十二年三月註冊。

〔23〕江門會城新光電力股分有限公司。供給電力。資本十萬元。董事，余斌臣，蔣梅初，陳毓棠，楊秉初，宋廣伯，李星樵，呂蘇雲。監察人陳少如，趙梓鈴。本店在廣東新會縣江門三角塘。支店在新會西門外。設于四年一月，于五年十月註冊。

〔24〕武昌電燈股分有限公司。電力。資本三十五萬元。在湖北省城前實習工藝廠舊址。設于四年一月於四年 月註冊。

〔25〕華泰鋸木電燈股分有限公司。鋸木電燈。資本六萬元。董事林振家連城珍曾錦仁，郭子希，監察人鄭良弼，高慶豐，在福建石碼西湖亭頂截溪口設于四年五月六年五月註冊。

〔29〕電明電燈股分有限公司。電燈資本六萬元。董事胡光明，楊鼎新，彭守信，蕭鐘璠，劉昇臣。監察人王梁。在湖南衡陽縣柴埠門外。設于四年九月，於五年七月註冊。

〔27〕潮州昌明電燈股分有限公司。電燈。資本八萬元。董事李雲翔，楊樹璜，郭觀臣。監察人，林秋山，楊蘊山。在廣東潮安縣城內，汀龍會館。設于四年九月於五年九月註冊。

〔28〕振亨電燈股分有限公司。電燈。資本五萬元。董事祝大椿，祝際盛，吳惟新，狄惟恂，彭海曙，查鯨，祝壽松。監察人郭金麟，劉黎耀。在江蘇漂陽縣西門外竹墅里。設于四年十二月，

〔26〕泉州電燈股分有限公司。電燈資本十萬元。董事謝溪英，蘇其薰，吳秉文，李大元。監察人，蔣報企，林玉昆。本店在福建晉江新門外鯉洲鄉。分店在晉江城內三朝鋪，南門外新橋頭青陽安海。設于四年十二月，於七年 月再註冊。

- [30] 公益電燈股分有限公司。電燈。資本三萬元。董事李星南，雷惠周，鄺仲卿。監察人雷家坡，陳怡堂。在廣東台山縣，公益埠中興街。設於五年一月，於六年三月註冊。
- [31] 常熟電燈股分有限公司。資本九萬元。董事周涵，胡登觀，俞可師，黃文璜，程思善，邵曾賓，張冠恒，周張禮，邵邵川。監察人沈宗清，陸念周，程思明，華嗣昌。在常熟縣小東門外陳家市。設於四年一月於十一年六月註冊。
- [32] 遼源華興電氣股分有限公司。電氣事業。資本小洋十二萬元。董事，謝書林，趙正榮，王承業，劉運安，閻謙章，監察人周文富，王景章。在奉天遼源縣東關。設於五年十一月，八年三月註冊。
- [33] 龍溪電燈股分有限公司。電燈。資本十萬元。董事，林子達，蔡榮堂，陳廷俊，黃慶元，唐容，林樹清，曾國恩。監察人林任衡，陳廷佐，在福建漳州，龍溪東門外。設于五年三月，於六年十二月註冊。
- [34] 普明電燈無有限公司。資本洋一萬元。股東徐聲華，徐聲慶，徐聲美，徐昌濤，陳心齋，徐繼銘，石永萬。在湖南益陽二堡白馬廟上首老岸。設于六年一月，於八年六月註冊。
- [35] 蒲田電燈股分有限公司。電燈。資本十萬元。董事吳鴻賓，張嘉祺，江祖筵，林爾嘉。監察人陳啟倫，龔顯鶴，在福建蒲田縣城內。設于六年一月，於六年七月註冊。
- [36] 九江映廬電燈股分有限公司。電燈資本五萬元。董事許鴻模，唐伯龍，鈕傳謬，舒法甲。監察人劉真，徐霖泰。在江西九江城外，龍開河岸。設于六年二月，於六年八月註冊。
- [37] 惠陽惠東電燈股分有限公司。電燈股本五萬元。董事，張懷樑，李丹麟，李益三。監察人梁恩煦，張逸輝。在廣東惠陽縣城。設于六年二月於六年七月註冊。
- [38] 永耀電力股份有限公司。電燈。資本十三萬元。董事張廷鐘。虞和德，孫遵法，陳徵獻，費紹冠，王植三，戴勳。監察人陳俊伯，徐方來，盛沛柱。本店在浙江寧波北門外。支店在浙江寧波東門外。設于六年二月，八年十二月註冊。
- [39] 華記唐山電力廠股份有限公司。電燈資本十五萬元。董事周學熙。陳惟壬，王錫彤，言敦厚，李士偉，盧靖，李士鑑。監察人，周謙。事務所在直隸天津海大道，啟新洋灰公司內。電廠在唐山。設于六年三月。于七年二月註冊。

-
- (40)永春水力電燈無限公司。電燈。資本七萬元。股東顏穆開，顏蟾開，代表股東穆顏開。在永春縣。設于六年六月於七年四月註冊。
- (41)龍口電燈股份有限公司。電燈。資本十萬元。董事，曲荔齋。張子衡，朱璧如，朱桂山，馬丹銘。監察人趙瑜方，馬官和任山東黃縣龍口。設于六年十月，八年五月註冊。
- (42)上海華商電氣股分有限公司。電氣事業。資本一百萬元。董事莫子經，顧馨一，吳懷疚，朱鑑塘，朱志堯，王一亭，孫蠶人，沈志賢，朱季琳，朱保三，姚紫若。監察人朱魯異，葉鴻英，李詠裳。在江蘇上海滬杭車站路。設於六年十月，於八年二月註冊。
- (43)山海關電燈股分有限公司。電燈。資本八萬元。董事盧木齋，婁魯青，嚴庇珩，卞傲成，卞滋如。監察人高士元，趙翰章。在直隸臨榆縣山海關車站附近。設於六年十一月於八年二註冊。
- (44)鎮海華明電燈股分有限公司。電燈。資本八萬元。董事，陳雍翽，韓疆士，周仲卿，錢選青，陳兆賢。監察人錢自民，高獻箴。在浙江鎮海縣小西門外南首。設于六年十二月，八年八月註冊。
- (45)平湖電燈股分有限公司。電燈。資本五萬元。董事李維屏，張麟魁，葉昌燾，湯廷榮，王積祺，薛振基，朱煥章，俞元清，朱鳳岡監察人，王懋勳，彭紆青。在浙江平湖縣南門外。設于七年四月於本年九月註冊
- (46)錦縣電氣股份有限公司。電氣資本小洋十萬元。董事李維果，徐晉賢，解銘閣，李彭齡，楊任中，馬步雲。監察人曹寶鏞，張春芳。本公司在奉天錦縣東關小薛屯馬路西北。設於六年十二月，於七年六月註冊
- (47)吉安光耀電燈股份有限公司。資本七萬元。董事戴乃淦，吳環琛，黃德卿，余振生。監察人陳秉衡，葉尙卿。在江四省吉安西關白馬廟。設于七年六月，八年十月註冊。
- (48)普新電燈無限公司。資本三萬元。股東胡柏山，余德昌。代表股東胡柏山。在汧陽縣新堤鎮。設于七年二月，於十一年二月註冊。
- (49)盛澤復新電燈股份有限公司。電燈。資本一萬元。董事洪鶚，沈雁題，江思敏，汪慶昇，陳敏滿。監察人張文蔚，沈鵬，在吳江縣盛澤鎮西場圩。嘉會當街。設于八年二月，於十年十一月註冊
- (50)海明電氣股分有限公司。電燈。資本三萬元。董事，王己勁，董濼青，張望三。監察人，陳明輝，劉李明。在江蘇海門縣。設于八年十一月，於十年十

二月固增加股本再註冊。

- (61) 王店耀明電氣無有限公司。電燈，電力，電料。資本一萬五千元。股東孫少卿，王宗良。在浙江嘉興縣屬王店鎮。設於八年十月，九年十一月註冊。
- (62) 恒利泰記電氣兩合公司。電燈及供給電氣事業。資本十萬元無限責任股東，黃楚卿，黃怡齋，黃權卿，黃正達。有限責任股東，黃燕貽。本店在浙江臨海縣葭沚鎮。支店在浙江臨海縣海門鎮。設于民國八年，十年六月註冊。
- (63) 泗安普照電氣無有限公司。電燈及力。資本二萬五千元。股東俞煒，俞載熙。在浙江長興縣泗安鎮。設于九年八月本月註冊。
- (64) 吉林耀瀋慶記電燈股分有限公司。電燈。資本原股本五十萬元增加股本一百五十萬元。董事，孟樹村，王懋宣，陳秀峰。蔡虎臣，李桂山，閻廷瑞，鮑廷九。監察人孟筱村，孟慶延，在吉林濱江縣城，傅家甸北十二道街。設於七年十月，十二年六月註冊。
- (65) 湘潭大明電燈股分有限公司。電燈。資本二十五元。董事，黃中，李銘，陸詠貴，柏楚章，吳作霖。監察人，郭斌。在湖南湘潭縣十八總燕窩。設於七年十一月八年六月註冊。
- (66) 商辦博山電燈股分有限公司。電燈。資本五十萬元。董事呂文會。曲笏臣。張恒泰。趙殿堂。劉鼎銘。監察人，史晴浦，石冠英，在山東博山縣城。設於七年十二月，於本月註冊。
- (67) 振通燈電股分有限公司。電燈。資本五萬元。董事，張秋園，祝大椿，王大勤，龔子青，祝際盛，徐國樸。英子彬。監察人劉然青，祝筱亭。在安徽大通和悅洲河字巷大街。設于八年一月，於九年二月註冊。
- (68) 照臨電燈股分有限公司。電燈。資本五萬元。董事趙耀南，楊繼石，王心田。監察人楊文成。本公司在河南洛陽縣城內。電廠在河南洛陽縣城外。設于八年五月於本月註冊。
- (69) 浦東電氣股分有限公司。資本二十萬元。先招收十萬元。董事。童世亭。張蟬芬。錢永銘，英秉彝。單毓斌，趙錫恩潘光賓，勵汝熊，顏雲。監察人江譽，何毓麟。在江蘇上海浦東張家濱口。設于八年五月於九年一月註冊。
- (60) 蕭山光明電氣股分有限公司。電燈。資本二萬元。董事，汪瑩，徐來，張兆祥。韓柳，童世祥，倪祖善。監察人胡廷鏞。在浙江蕭山縣東門外。設於八年五月於十一月註冊。
- (61) 景耀電氣股分有限公司。電燈資本十萬元。董事李偶耕，魏阜歐吳伯琴，吳慎西，方灌青。唐霧鄭。蔡志廣。監察人鄧秀冬。包笠峯。在江西浮梁縣景

德鎮。設于八年六月。於九年四月註冊

(62) 福清電燈股份有限公司。資本三萬元。董事劉崇倫，林天民，鄭紹中。監察人吳恒元，陳培銀。在福建福清城內產塘街。設於八年八月。九年九月註冊。

(63) 嘉興永明電燈股份有限公司。電燈。資本十萬元。董事陳寶聚，楊廷棟，龔傑，張世楨，張守義，葉昌壽，金一新，高如禮徐怡聲。監察人譚新羅，彭魁士，張子良。在浙江嘉興縣東門外西河街。設於八年十月，於十年一月註冊。

(64) 河口廣耀電燈股份有限公司。董事劉虎。黃元森。蔡鐸。監察人徐德，廖珏。在江西鉛山河口鎮。設於九年一月於九年四月註冊。

(65) 太谷電燈股份有限公司。資本二萬元。董事謝紹周，張隱仙，王興業，監察人陸璉。在山西太谷縣城內磚道巷。設於九年二月於九年十一月註冊(未完)

製造透明肥皂應注意之要件 廖定渠

各國工藝，日新月異，其製作品，意匠百出，幾有人力奪天工之勢。我國自提倡實業之說興，從事於工業者日衆，然而所製之物，往往遜於舶來品，雖曰拾人唾餘，其實咎由粗心，一知梗概，遂故步自封，精細之分，漠不介意，故其所出之貨，非品質惡劣，即粗陋難堪，凡百皆然，肥皂其一端也。予有鑒於此，特詳述製造透明肥皂之要點，以公諸同志焉。

(1) 務須潔淨而使其品質優良：近歲以來，肥皂工場，所在皆是，工作得法者固多，而弊出不窮者亦衆，病雖不一，品質不良，實佔多數，或動物油製造不精，或植物油雜物未去，或鍋桶不淨，即傾入原料於其中，或刀架未洗，即與肥皂或原料相接觸，或香料混雜，未經選擇，即用蒸溜香油，致使香油減其氣味，或蒸器含有灰塵，即以蒸溜酒精，使塵埃隔膜肥皂之中，如星長然而現濁暗之象。概括其弊。有下之三端：

(a) 透明度減少：肥皂之透明，視乎所用之原料〔如蓖麻子油 Castor oil 酒精，糖，或甘油等〕然於原料之純潔，亦有關係。譬諸水然，沙水則清，泥水則濁，透明肥皂，何獨不然。

(b) 凝結度低——肥皂係一種脂酸鹽〔Salts of fatty acids.〕，苟含雜質，則出鍋後，溫度即降，易先瓦解，或柔軟綿，難成固體。

(c) 香味減少，臭味隨之而生。皂之所以混入香油者，殺其臭氣，發其芳香，適於人之嗅官也，今香氣既減，油臭自生。

以上三弊有一如此，品質必劣，品質既劣，暢銷必難，故曰原料務須潔淨也。

〔2〕原料宜加精選：脂肪之類以牛羊脂(Tallow)爲主，牛羊脂又分真油，腸油，骨油，湯油，肉內之混雜油。植物油脂則以柏油 [Vegetable tallow]，椰子油 [Cocanut oil]，蓖麻子油 [Castor oil] 爲主。各種植物油又分好果油，壞果油，面油，底油數類。肥皂含有雜物，不能清潔，油不精選，亦一病原也。蓋動物之真油，及植物之好果油與面油，雜物微少，一經精製，淨潔異常。湯油骨油底油等，不含塵垢，即蓄黴菌，雖加精製，常不及未精製之真油面油至於肉內之混雜油及壞果油，愈不適用。且各種混有雜物之油，雖多次精製，然得不償失，殊不經濟。故選透明肥皂之原料，以真油好果油爲最適宜。至於苛曹達，尤不可不精選其純粹者，因苛性曹達亦有含硫酸者，若不精選，一旦遇用硫化曹達，則鐵器與之化合而生黑色之硫化鐵，以致肥皂亦因之而生黑色，此又不可不注意也。

〔3〕酒精之濃度當適中：酒精之水分，既不可使其過多，又不可令其過少，蓋水分過多，亦生不透明之弊，過少一則煮沸時常呈綿狀，一則固結後復呈暗枯，故通常酒精所含之水分，必以百分之三十爲準則。

〔4〕火候宜適當：熬煮肥皂，常有太過或不及之弊。過火則非特酒精蒸發近盡，即脂肪油中之水分，亦常揮去無遺，故硬度過堅，且不透明。不及則柔軟如綿，不合乎用，且釀化亦不完全或稀薄過度，固結頗難，或香油加入雖多而香反香，油臭以生，故火候適當，尤關重要，不可忽也。

〔5〕香料加入之時亦貴適宜：香料加入之時有三。

I. 硬度已達之時。

II. 釀化完全之後。

III. 須降其溫度至攝氏 10° — 20° 之間，將傾入模型之後。

以上三種手續俱備然後可以加入香料，否則香料混入之量雖多，然香氣難保其不揮發也。

〔6〕攪拌宜謹慎：攪拌違法，則釀化不完全，又使皂液溢出鍋外，故攪拌既不可停，又不可速，故曰當謹慎也。

〔7〕熬煮時勿使閑人趨近：肥皂熬煮之時，苟多人近視，一可以亂其心胸，而手續難免不顛倒不完備，二則皂出鍋後，又難免旁人動搖，以亂其中層之真鑄，此實習場之所以忌閑人也。

民國十三年至十四年本校各科應用書籍表 (續)

電器工程科

三年級

Sheldon and Hausmann—Dynamo Electric Machinery

- C. E. Magnusson—alternating current
 A. T. Dover—Electric Traction
 C. F. Smith—Testing of Dynamo and motors
 Wm. Reffer—Heat and steam Engines
 D. A. Murray Differential equation.
 Upton—Material of Construction

一年級

- Woods and Bailey—A course in mathematics, Vol II.
 Bensen—Industrial Chemistry.
 John Clayton Tracy—Plane Surveying with Exercises.
 Allen—Railroad Curves and earthwork.
 Jackson and Black—Elementary Electricity and Magnetism.

機織科

四年級

- Elementary Design and Colour, by Watson.
 Woolen and worsted, by Robert Beaumont.
 Principle of wollen Spinning by Heward Preistman.
 Calculations in larus and Fabrico, by Frad Bradburg.

三年級

- Botton spinning by reggart 3 vols.
 Watsons advance Design
 Colour in woven Design, by Robert Beaumont.
 Rechology of rextile Design, by E. A. Posselt.
 Botton anufacturing, by E. A. Posselt, Part 1. Part 2.

一年級

- Walsons advance Design
 Worsted Preparing and spinning, 3 vols. By Fred Bradbury
 Standard cloth, by Robert Beaumont

機械工程科

一年級

- (1) Allen—Railroad Curves and earth—work
 (2) A Course in mathematics by W & K. Boiley Vol II.

[3] Industrial Chemistry by Bensen

[4] Plane Surveying with Exercise by John clayto Tracy

三年級

[1] Elements of heat power Engineering by C. E. Pirshfold
and Wm. N. Barnard

[2] Elementary Electricity & magnetism by Jackson and black

[3] Steam turbine by Carl Thomas

[4] Internal Combustion Engines by R. L. Streeter

四年級

[1] Locomotive boiler & Engines by Budy

[2] Steam power plant Engineering by G. F. Gebhardt

[3] A manual of Engineering by Seaton

[4] Marine Engines & Boilers by Banon & Roborion

機械專修班

[1] The Automobile Book by Charless E.
Duryea and James E. Homans

[2] Motor vehcles and their engines by Edward. S. Eraser
& Falph B. Jones

[3] Element of Heat Power Engining by Hush ford and
Barmond

[4] Material construction of Johnson strength of matirials by
I. E. Foyd.

土木專修班

1. Material of construction by Jonhson

2. Strergh of material by J. E. Foyd

3. Construction of Roads & Pavements by
T. R. Agg

4. Hydeanlics by Daugterty

5. Roof & Bridge Part I by memsman
& H. S. Jacoley

國立北京工業大學擴充計畫書

可與機械工程科公用

(三)水力實驗室

與機械工科公用

(四)測量儀器

(五)衛生工程實驗室

(六)道路建築材料試驗室

如地瀝青三合土實驗器等

以上六項計共須銀約五六萬元

添築校舍之計畫及預算

本校年來班次日多設備亦年有增加舊有校舍完全利用竟無少許餘屋故除添建工場外如大會堂如圖書館如科學館如體育館如學生寄宿舍如講堂等均須陸續建築庶見大學規模目前因經費關係不能延聘建築專家詳細計畫然通盤籌畫就原有之地基及校舍形勢添建各屋亦可得其預算大概如下

一 大會堂

就目前學生之人數論有能容六百餘人之大會堂已可敷用然照年來學生人數增加之比例不數年間本校學生人數必達千餘以上故大會堂之建築不能暫顧目前以簡陋出之茲擬就大樓後空院建築容納約一千人之大會堂一所製有圖樣估計房屋坐椅等約五萬五千元

二 講堂

本校大樓南面空地甚大應就東西翼南頭各建二層樓房一座作為講堂及圖書室並為將來增加科目之地建築不能不加寬約略估計每座至少需三萬元兩座共需六萬元

三 圖書館及科學館

本校大樓後有平房三列現作圖書館及講堂圖書室之用前院既添蓋翼樓兩座所有講堂圖書室均可遷至彼處此三列平房即可拆卸就其地改建圖書館科學館兩座東西對峙各三層科學館分物理室化學室備公共試驗物理及化學之用更以餘地作各種陳列室並理化講堂凡理化講演有講堂試驗之必要者均於此舉行之每座樓屋約略估計需四萬五千元共需九萬元添購圖書儀器各三萬元兩共六萬元

四 體育館及學生寄宿舍

本校西牆外有民地二十七畝及陸軍部官地六十畝兩地索價共約八萬餘元靠牆地二十七畝可以建築寄宿舍及教職員學生之俱樂部擬先建能容納八百人之樓房一座約略估計需十八萬元更西地十年前原擬借作公共體育場茲擬即照原有之計畫闢為本校之運動場並建築體育館一座共約需款八萬元

本刊特別啓事

現值暑假本刊暫停出版第十九期俟秋季開學繼續出版特此聲明

工大週刊

編輯者 國立北京工大學生會出版股
 發行者 國立北京工大學生會出版股
 印刷者 大誠印刷局
 總發行處 國立北京工業大學
 分發行處 京內外各大書坊

本刊價目表

國內及日本郵費在內歐美郵費照加

一週	一期	大洋二分
半年	二十期	大洋三毛
全年	四十期	大洋六毛
郵票代洋以半分一分三分爲限		
本京零售每期銅元二枚		

招登廣告

底頁之外面封面之裏面爲上等餘均爲普通
 關於工業書籍儀器藥品器械之廣告按表八折

廣告價目表

期數	上等		普通	
	全面	半面	全面	半面
一期	四元	二元	三元	一元五角
一月	十二元	六元	十元	五元
半年	四十八元	二十元	四十元	二十元
全年	九十元	四十五元	八十元	四十元