高爾夫球為何會有洞

高爾夫球的大小大概只有棒球或網球的一半。在英國，高爾夫球的重量是四十九點九克，直徑四點一一厘米，而美國的球則比英國的稍大。高爾夫球是用厚的皮革，裏面塞着羽毛製成的。

而今天的高爾夫球，球心裏面都有一個充滿液體的液囊，液囊裏通常是裝有水或蒜蓉油和液體矽酮，然後用二十七米的橡皮綫，緊緊地捆起來。

一直被認為是貴族運動的高爾夫球有其特殊的規則，比賽時是要把球打得遠遠的。為了使球飛得平穩而又準確，於是，高爾夫球的表面就有了那麼多的小凹洞。其實那不是「洞」，而只是一個個小小的凹痕。專家們認為，這些小凹痕不僅可以使球飛得直，還可以減低風阻，增加球的飛行距離。一般好的選手可以把高爾夫球打到二百七十五米那麼遠。

（淮洲摘自《南方周末》）

陳毅的青少年時代

陳毅七歲時，隨父親到外祖父那裏去，經重慶坐船到萬縣，再經旱路到湖北利川縣。陳毅的外祖父在湖北做一個小官，那是花二百兩銀子捐來的官。陳毅的父親到岳父的衙門中去幫辦文書事務。

外祖父抓到人犯，經常用嚴刑，搞逼供，因為清朝法律規定，沒有口供不能給犯人判刑，否則要受懲處。這種野蠻的拷問，在陳毅童年時代的腦海裏留下深深的烙印，在他心裏開始種下對舊社會憤怒不平的種子。

後來，父親不願在外祖父衙門裏供職，先離開了。外祖父就不喜歡陳毅了，不給穿好衣服，只讓他打赤脚。陳毅的性格也倔强，每當外祖父宴請賓客，他就故意穿着破衣服站在當道的地方，大掃外祖父的面子，並堅決鬧着要回四川。

陳毅九歲時，隨父親到了成都，那時他家已經破產，老家的田地全賣掉了。因家庭景況下降，他逐漸體驗到生活的艱難。在成都，他還是讀私塾，學唐詩、宋詞和《詩經》。

辛亥革命爆發後，清王朝雖被推翻，但當權的還是大地主、買辦資產階級和封建軍閥。一般勞動人民沒有地位，就是陳毅這種破落地主家庭子弟也被人歧視，因為他們家裏沒有多少錢，靠借錢交學費，或者靠一點獎學金過日子，被有錢的同學叫做「鄉巴佬」、「窮鬼」。

學校裏的這種尖銳的貧富對立，使陳毅更加發憤求學，拚命用功讀書，想爭一口氣。期終考試時，他的成績常常名列前茅，受到老師們的器重。

一九一五年，陳毅考入成都工業講習所，成了初中生，同時還在青年會學英文。他那時最喜歡踢足球，每次比賽都要出場，担任中鋒，外號叫「Chen Forward」。他不信神，在青年會唱贊美詩經常搗亂，把歌詞改為：「耶穌愛我，我曉得；我愛耶穌，天明白。你何必講呢！你不要講，我們大家都懂得。」外國牧師聽了發脾氣，要將他除名。

半年以後，陳毅又考進成都甲種工業學校，學習自然科學，對國際形勢有了一些了解。他的成績好，在同學中很受擁護，崗出頭露面當代表、關學潮。國文教員賞識他的文章做得好，但又覺得他有點「離經叛道」。

在甲種工業學校讀了兩年，因家道中落，不能繼續讀下去，陳毅又去報考了四川講武學堂，想改學軍事，但未能考上。落榜後，他曾想去當兵，但家裏不允許。一九一八年，吳玉章主辦的留法預備學校招考，陳毅考上了，那年陳毅剛滿十七歲。

第二年經過覆試，陳毅取得了官費留法的資格。

（呂摘自《課堂內外》）

長笛自有長頸配

（外國幽默畫）

未來學家看未來的食物

人類將來吃什麼？這是科學家一直在研究的課題。世界上計有十萬種動植物可供人類食用，現在已用作食物的才三千種，潛力大得很。但未來學家說，兔子可能是將來最好的肉食品。每磅兔肉內含百分之二十的蛋白質，從營養學角度看，大力發展養兔業是大有可為的。

南極洲的磷蝦更是一種潛在價值高的食物，它的蛋白質含量高達百分之三十以上。最近美國的生物學家對磷蝦的人工繁殖取得突破性進展。

更一個重要途徑是微生物食品。微生物的蛋白質含量高達百分之八十，而大豆的蛋白質含量最高只有百分之四十。

（淮洲摘自《羊城晚報》）

無軟綫耳內收音機

美國猶他州鹽湖城的電氣工程師諾里斯富有進取精神，最近研製了直徑約半吋而重量僅八分之一盎司的微型收音機，不用軟綫，可以整個裝進耳道（如圖）。

這種晶體裝置能收到四十哩外的調幅無綫電訊號，可當傳呼機使用，也可供警察執行法律或用於軍事通訊，甚至可用於舞台上對演員提示。太空總署對諾里斯的發明報以青睞，要求他研製兩用式的讓使用者同時說和聽而無需費事另加麥克風的耳內收音機。諾里斯滿懷信心地說：「我們終於能在世界上任何地方不用電綫進行談話，沒有理由說辦不到！」

（錦程譯自《普通科學》）

文摘

愛因斯坦的回答

愛因斯坦成名不久，有一次在紐約街上，一個熟人見他衣着寒傖，便問他：「你怎麼穿得這樣破舊？」他笑了笑，答道：「反正這裏也沒有人認識我。」幾年後，他成了科學界的「大明星」了，在紐約街上又碰到那位熟人。那人一見就驚訝問他：「你怎麼啦，現在還穿得這樣破舊？」他仍然笑着回答他：「反正這裏的人都已經認識我了。」

（敏摘自《科學365天》）

書海浪花

動物亦有葬禮

動物死亡之後，是否也和人一樣舉行各種葬禮呢？這是令人感興趣的一件事，也是科學家正在研究的課題。

有人發現，非洲有一種獵類動物，當他的同伴死亡時，牠就會召來同伙，將屍體拖入河水之中，然後大家傷心地停立在河邊，一邊望着波濤滾滾的河水，一邊哀鳴呼喚失去的伙伴。

有趣的是西雙版納的大象，當一頭老象遇難或得病死亡時，一些年壯的象，就把死象馱到邊遠的山溝，這時，他的後代，用巨大、鋒利、有力的牙，掘出一個大大的墓坑，把老象的屍體埋葬到墳墓裏，之後，羣象洒淚而去。

鶴是極富有感情的禽類，生活在北美沼澤地帶的灰鶴，每逢見到死亡的同類，便在屍體一直耳守在屍體身旁，殉情絕食而死。在南美洲有一種禿鷹喜歡「天葬」。當伙伴死亡後，大伙把死者屍體撕成碎片，然後用脚爪送到大樹枝椏上，或葬在高山的岩洞中。

（異華）

（天貽摘自《北京科技報》）

V.C.KITCHEN CABINETS SHOWROOM OPEN
永潔厨櫃陳列
平靚快 免費估價
東15街649號
電話：872-8720

美化建築裝修有限公司
MAYFAIR CONTRACTING LTD.
溫彼得 434-7363
李敬方 327-6922
傳呼機 645-9966
商業住宅 建築裝修 大小工程 一律歡迎

胡氏電器工程有限公司
B. WU ELECTRIC LTD.
Electrical Contractor
Phone: 464-3729 Pager: 645-4286
○商業住宅電器工程
○加改電錶電箱電綫
○栢文消防警報系統
○緊急照明設備安裝
○大小安裝修理工程
○商業餐館栢文保養
免費估價
工作符合政府安全規格

HOY INDUSTRIES INC. 許忠鋁窗公司 872-0696
HOME IMPROVEMENT CENTRE
Visit our Showroom at 1986 Kingsway, Vancouver
想換窗門請搵許忠
¾寸空位雙層玻璃
保暖膠質外牆
鋁質露台上蓋
專造窗紗
平夾靚
多謝！

簡業存旅行社
Gunn's Travel Ltd.
438 MAIN STREET — VANCOUVER, B.C. CANADA V6A 2T4
Telephone: 685-2235 685-2236
○本旅行社代理加航・日航・國泰航・美國西北・聯合・及環球各大航空公司機票。飛航世界各地・快捷妥當。
○無論旅遊・探親・商業往還或私人渡假・本社悉心為客安排・經驗豐富・忠誠服務。
○國內國外頭等豪華機票・經濟機票及特平機票・應有盡有・歡迎隨時親臨或用電話定位。
○代訂中國大陸・東南亞及歐洲旅遊觀光團。
○備有香港台灣觀光團・加幣$1299・溫哥華香港直航機票・包三晚酒店・收加幣$1150。

專通渠道 日夜服務
專門工具 電動通渠 商業住宅 水管阻塞 漏水急救 水管更換 電爐修理 電器安裝
電話：254-1176
或253-7363余先生

田健漆油瓷磚公司
零沽批發 內外油漆
房屋改建 修理水喉
大小工程 包君滿意
公司:255-8394 住宅:254-2764

榮昌裝修公司
政府牌照 工程精美 鋁質門廊 油漆露台 車房改建 土木工程 廚房櫃台 水喉更換 電器按裝 商業住宇
電話：874-8043（24小時服務）

新昌集團
（溫哥華 — 紐約 — 多倫多 — 西雅圖）
專門起屋
本公司招請
熟手泥水砌磚工人和木工數十名要到外地工作
詢問電話：682-9777 255-9147
202-88 EAST PENDER STREET（片打東街88號馬可勃羅大廈）

984-0597 專辦留學生入政府中學・詳情請查詢：電話 VLI

李華電器修理
收費低廉 上門服務 政府牌照 電爐機器 乾衣機 洗碗機 雪櫃冰箱
電話：876 0278 251 4279

JACK's DRAIN SERVICE
專通渠道及裝新
商業住宅 室內外排水管 漏水急救
免費估價 廚厠阻塞 水喉維修
(24小時服務) 電話号碼: 437-5038 呼叫機: 667-2581
賈煥信
收 VISA MASTER CARD

建安建築公司
KENON CONST. LTD. COMMERCIAL - RESIDENTIAL
商店裝修 雙層玻璃窗 房屋改建 土庫間格 屋頂瓦仔 水電工程 VINYL SIDING 陽台車房
代辦政府五千元維修補助
TEL: 255-6962

加華建築裝修
各項工程 園藝裝修 油漆木工 水泥砌路面 鐵網籬笆石牆
電話：255-6889 873-9361

中央冷暖電器公司
24小時服務 電話：251-1505
2145 KASLO STREET VANCOUVER, B.C.
修理裝置 政府牌照
• 大小凍房 • 冰櫃凍櫃 • 雪櫃爐頭 • 乾洗衣機 • 洗碗碟機
• 制雪機 • 冷氣機 • 暖氣機 • 熱水箱 • 各種電器

永成室內設計內外裝修
政府註册
免費估價 內外油漆 廚厠阻塞 露台酒吧 水喉維修 土庫間格 改建翻修 商業住宅 電車間 裝修 翻新 住宅
請電：875-0688余洽

盛昌水喉
星期一至六
TEL: 879-1813, 325-8640
PAGE NO. 680-7016
專通渠道 改渠換厠
急修漏水 裝熱水爐
精改厨厠 日夜服務

孖寶電器冷器
政府註册 修理安裝 雪櫃爐頭 洗碗碟機 乾洗衣機
專業技師 保證妥當 製雪機 凍櫃 微波爐
電話：321-4482 24小時服務

屋頂工程
永佳屋頂工程公司
專門：★屋頂翻新 ★水渠護理 ★露台維修 ★大小工程
TEL: 253-2198 253-3716

新利建築公司
工精價廉 大小工程 鋁質門窗 水泥工程 砌磚路面 各式石牆 土庫間格 車房改建 房屋改建
電話 251-6225 住家 325-9202

蘇氏建築公司
電話 251-6966 255-4129
土庫頂間 屋瓦仔 砌磚瓦爐 陽台車工格 水電工程 內外油漆 大小工程 免費估價

彭鴻記裝飾
電話 874-6915
工作安當 土庫間格 室內設計 裝修漆 承建新屋

植楓建築裝修公司
Z. MAPLE CONTRACTING
電話：872-7381 873-1995
磚石水泥 籬笆路面 油漆瓷磚 屋頂潤漆 廚櫃水喉 水電工程 車房露台 土庫介格 栢文住宅 商業餐館 擴建改建

SUPREME WOOD ENTERPRISES LTD
A. CHIN 陳達良
電話：291-0505
專門建造
各種住宅及商業樓宇・新舊裝修・
▲承接建屋工程・每平方尺由 $38,000.起
▲加建及裝修・土庫套房・敞開的汽車間車房・
▲三合土・磚瓦等・所有其他附帶建築工作
▲新商業樓宇・鋪面・固定裝置・
▲餐廳・雜貨店・裝修・
▲栢文・防火設備・改良至符合車詩規定・
▲烟火警報系統・防火門・隔火設備等・
▲火災後復原工程・保險・
免費估價

實用鋁鐵工程公司
PRACTICAL IRONWORKS LTD.
6908 RUSSELL AVE,
BURNABY, B.C. V5J 4R9
（公司）430-4552（住家）325-9541
防盜
精造：
＊防盜花窗
＊鋁質欄杆
＊樓梯扶手
＊鐵門鐵閘
（免費估價）

基信建築裝修
電話：434-0869
免費估價
價格相宜 大小裝修 內外油漆 水電工程 土庫間格 蓄屋翻新

緞新建築公司
電話：874-4905
代辦政府五千元 維修補助
大小裝修工程
外牆・鋼窗・屋頂・噴油
一律大特價

濠建築三行工程
政府牌照 商業住宅 瓦仔 屋頂 房屋改建 土庫間格 內外油漆 水電工程 廚房裝修 大小工程 免費估價 瓷磚鋪砌
電話：876-4594 or 872-5877

恆利水電暖氣工程
HENRY'S CONTRUCTOR (1978) LTD.
專門安裝修理水喉，電火，暖氣及家庭電器設備工程。電動通喉。
296-8924 (24HRS.) 438-1237

楊氏建築裝修
工精價廉 砌磚路面 雜瓦爐石 內外水油漆 土庫間格
電話：430-1089

遠東建築工程公司
FAR EAST CONSTRUCTION
PHONE 325-8002
免費估價 大小工程 電動裝修 水電通渠 磚牆砌築 瓷磚鋪砌 內外油漆 土庫間格 房屋修建 商店裝修