

网站设计和广告
企业管系统

我们建立仓库、物流、批发零售、
饮食餐馆、学校和诊所、按摩、律师和会计事务
所、房地产开发和房产中介等公司的 管理系统
我们给你节省90%的成本。

OUR SERVICE

web design and hosting

ODOO ERP Implementation &
customization

ODOO ERP onsite training

SEO & Google advertisement

CONTACT US

VISIT OUR PAGE

www.host800.com

sales@host800.com

612-226-1631

612-226-1631

我们是ODOO ERP-明州唯一合作伙伴

从课堂到太极 从丝竹到湘江亭

——明尼苏达州黄宁生教授应邀
做“世界与中国”系列讲座

2026年5月29日至31日,美国邓伍迪科技学院黄宁生教授莅临碧泉书院,以“美国大学中国本科留学生的跨文化适应”、“中国武术在美国的现状与发展趋势”,以及“中国民族音乐在美国的传播”为题作了精彩的讲座。三场讲座既有学术的严谨,又有跨文化的生命轨迹,切身实践着中国文化的传播。讲座由我院世界史讲师李珍珍主持,我院王晓辉教授、王杰老师、马院甘振军老师以及同学们都积极参与了讨论。

黄教授自身的经历作了生动注脚。他拥有明尼苏达州立大学物理学、电脑科学双硕士和教育学博士,现任教于邓伍迪科技学院数学系。其博士论文聚焦“美国大学中国本科生留学生跨文化研究”,长期致力于中美文化交流活动,不仅是美国华人人文社会科学教授协会终身会员,也是明尼苏达州中美文化交流协会的成员,还是明州双城地区的太极教练、明州华乐团鼓手、笛子与葫芦丝演奏家。

一、跨文化适应:从“小可怜”到韧性成长

5月29日,黄教授展示对二十余位中国本科留学生的深度访谈,勾勒出一个常被忽略群体的图景:相较于研究生,留美本科生年龄更小、独立性更弱,却直接面对语言障碍、学术差异、身份认同与心理压力的多重挑战。“本科生——我们叫他们‘小可怜’——来了以后想家,不知道怎么选课,不知道怎么跟美国人交朋友。”黄教授这样形容。



黄教授提供了跨文化适应的四种模式:融合、同化、分离与边缘化。中国本科留学生大部分能够走向“融合”,仍有相当比例的学生陷入“分离”状态,导致抑郁等心理问题。

黄教授对“沟通”的理解并不仅限于语言层面,他列举了微观与宏观两个维度:包括从家庭、邻居、房东、教室,到新闻媒体、电影等。在这个过程中,“你的想法”“你的观点”成为关键。尤其是AI时代,从“学知识”转向“提升人本能力”,包括全球视野、创造力、沟通能力与合作精神等。

二、武术在美国:从“飞墙走壁”到“接地气”

5月30日,黄教授梳理了中国武术在美国传播的百年脉络。从19世纪50年代的淘金热时期,武术仅在华人社群内部以“传内不传外”的方式保留;到1972年尼克松访华后,中国武术代表团首次访美;再到李小龙、成龙等影视明星将“功夫”塑造成美国大众文化中的中国符号。武术传播史,几乎就是一部中美交往的缩影。(下转第3版)

7月23日早晨,2026年国际数学家大会在美国费城开幕。开幕式上,国际数学联盟正式公布第二十一届菲尔兹奖四位得主的名单,其中有中国数学家王虹与邓煜。



王虹16岁被北大录取时与父母的合影@新浪

令中国人津津乐道的是,王虹和邓煜同在2007年被北大录取,但王虹考入地球物理系,大二才转入数学系;邓煜则在高中时期就夺得了国际数学奥林匹克竞赛(IMO)金牌,被保送进入北大数学系。

有中国媒体介绍:女数学家王虹的经历已被人们反复提及。而另一位获奖者邓煜的名字,对公众而言却有些陌生。实际上,邓煜一直是深圳最好学校的各科成绩优异的最好学生,又是国际奥数金奖得主。王虹的父母只是广西某县某镇中学的教师,王虹在病床上自学而在小学跳级两年又在16岁考入北大。在这两位数学精英的成长过程中,可以发现他们成长家庭的普通和不普通之处。

学龄前的邓煜已经展现了不同于同龄人的学习能力和专注力。在接受媒体采访时,他的母亲曾回忆,邓煜五六岁已经读完了书房里不少医学教科书,还能向大人追问解剖问题,并很快读完了书房里的全部书籍。

而邓煜的数学启蒙源于父亲。出身计算机专业的父亲每个周末都会和母亲一起带邓煜去爬山,沿路拆解趣味数学题目。数学的种子在邓煜心中早早生根,从小学一二年级就对数学非常热爱,很擅长一题多解,思维敏捷。但他所在的小学却是一所围棋特色学校,是深圳最早系统性普及围棋的公办小学,一到三年级全体学生开设围棋必修课,开设基础班、提高班和校队。

邓煜一年级下学期就已经进入校队受到重点培养,之后多次拿下省、市级围棋奖项,少年时还冲击过职业围棋定段赛,仅差一胜未能成为职业棋手。

到了三四年级,邓煜的数学老师打破“齐步走”的模式,因材施教为他开辟成长空间:允许他慢思考、允许他免做常规作业,允许他跳脱常规、安排他当小老师讲解习题,甚至允许他不做题而是去下棋。

2001年,邓煜进入深圳四大名校之一的深圳高级中学就读初中,受到学校数学竞赛教练的义务辅导。邓煜曾回忆自己的成长时说:“如果不来深高,或许会有好的高考成绩,但不会有好的竞赛成绩,更不会数学产生兴趣。”

初中三年,邓煜不仅完成了初中数学课程,还基本学完了高中数学内容。初三毕业时,他尝试做高考数学试卷,150分满分的试卷,成绩不会低于130分。与此同时,邓煜还是一个门门功课优秀的学生。

2006年7月,读高二的邓煜代表中国参加第47届国际数学奥林匹克竞赛(IMO) (下转第4版)

菲尔兹奖得主王虹邓煜的成长故事

●明州最佳大学一览 (详见第5版)

●明尼苏达大学科学家创造出“活”细胞 (详见第5版)

●参与明州欺诈案的主要嫌疑人落网 (详见第5版)

雙和

SHUANG HUR

SUPERMARKET

Fresh Vegetables

Tofu/Dumplings

Fresh Meats

Live Lobster & Crab

Hotpot Meat

Ramen

NEOGURI

Lao Gan Ma Chili Oil Sauce

2710 NICOLLET AVE SOUTH • MINNEAPOLIS, MN 55408 • 612.872.8606

654 UNIVERSITY AVE WEST • SAINT PAUL, MN 55104 • 651.251.2196

办公室出租

★会计办公室出租,
月租 \$ 500 含水电暖。
★保险办公室出租,
月租 \$ 500 含水电暖。
预约看房: 612-703-8706

住宅/公寓出租

一间卧室和两间卧室出租,
步行到轻轨站,
步行到双和超市,
以及许多不同的美食餐厅。
有意者请发短信或致电
612-703-8706

古利装修公司

家庭住宅 办公楼层 餐馆店铺
旧房翻新 门窗阳台 厨浴地库
吉利装修以亲切、信誉、诚信、经验、价
优及精湛的技术为本公司的服务宗旨。
欢迎来电免费估价!
国语专线: 952-457-1047 刘

机场接送 长途用车 全天包车

机场接送,大
学申请,长途
用车,外地公
务游览用车,
备有各种车
辆。

联系电话:
651-387-0234
Chinatribuneus@gmail.com



全新 15 座新型 福特车出租

全新 15 座新型
福特车出租,
\$ 149/天
低于市场价
20%!

联系电话:
651-387-0234
612-845-3677
Chinatribuneus@gmail.com



双城装修公司

商业住宅 内外装修 改建加建
土库间隔 厨浴翻新 土木水电
地板瓷砖 更换门窗 内外油漆
美化庭院 国语或者广东话
请电: 612-644-5517

专业装修公司

家庭装修、内外装修、油漆、土库间
隔、厨浴翻新、地板瓷砖、投资房屋、
精美包装、更换门窗。价格公道、诚
信可靠、免费估价、美化庭院。国语
或者广东话。请电: 612-205-7188

精通空调维修

专业维修住宅、空调、热水器、餐馆抽
气机、回风机、大小冰箱、冻箱、制冰
机、烤箱和各类厨房设备。
请电: 612-308-1277(郑先生)

赤坂装修

家庭装修 室内所有装修 油漆
诚信 经验丰富 台湾师傅
免费估价 欢迎来电: 国语 广东话
台山、闽南话专线: 952-463-0003

華興報熱線電話：

请电话咨询: 651-387-0234 搬迁新地址。

500 Central Park Blvd

New Brighton MN 55112

信箱: chengrughao@gmail.com

Web: http://chinatribune.us

美國華興報發行中西部七個州! 歷史悠久、
印量大、覆蓋廣、效果好、信譽高!



明州專業房地產經紀人
Broker Associate & REALTOR

陳梅玉潔 Yu Jie Chen

粵, 臺山, 國語, 英語

Tel: 952-820-5334

Business Sales, Leasing.

Commercial and Residential Sales.

經紀房地產總值超億美元 (自2010年已買賣 400+ 棟樓房)

買賣家庭住宅, 土地, 餐館, 店鋪, 生意, 商業樓, 及出租空鋪

RealtorYuJie@gmail.com www.RealtorYuJie.com

陳玉潔是最受客戶信任和推薦的經紀人

LinkedIn www.Linkedin.com/in/RealtorYuJie



华人自己的贷款公司

提供最具有竞争力的利率

欢迎来电咨询



1 FIRST
MORTGAGE LLC
NMLS#1685057

郑巍

Zheng Wei

手机: 651-428-8190

Mortgage Loan Officer 专职贷款专家

明尼苏达大学博士

wzheng@firstmortgagemn.com

First Mortgage LLC, NMLS#1413868

- ★提供最优质服务
- ★寻找最低利率
- ★满足客户零、低费用要求



First Mortgage LLC.
NMLS# 1685057

我们和多家银行有良好的合作关系, 保证同等条件下的
最低利率及最少的 closing 费用。保证以最快的速度完成
closing 让你的新房顺利过户。即使你只需要咨询利率或其他
贷款信息, 也欢迎和我联系, 我会给您提供免费的贷款咨询。

从课堂到太极 从丝竹到湘江亭

——明尼苏达州黄宁生教授应邀做“世界与中国”系列讲座

(上接第1版)

黄教授也直面了武术在美国传播的多重困境。首先是文化理解的偏差:大多数美国人将“功夫”等同于少林拳式的快、刚、猛,而将太极理解为“很慢的东西”。这种二分法遮蔽了武术作为“内家一外家”“养生一防卫”双重建构的丰富性。



其次是市场竞争。跆拳道、空手道、巴西柔术等因其段位制、竞技体系与市场化运营,在美国的普及程度相对较高。黄教授以明尼苏达武校为例,其成功的关键在于市场策略。



再次,黄宁生教授用牛顿力学讲解太极拳的发力原理。他将“气”理解为能量,将电磁场概念引入对内力运作的描述。美国人听不懂易经,用他们能够听得懂的“科学语言”解释。

黄教授还以动画《降世神通》为例,分析了中国武术文化在美国大众文化中的成功转化。该剧将太极、少林、八卦掌等不同拳种与“水、火、土、气”的元素体



系相对应,使美国青少年在娱乐中接触到中国武术的哲学内核。“我问我的学生,看懂了吗?喜欢吗?他们说喜欢。这就够了。”在他看来,文化传播的第一步不是“准确”,而是“让人有兴趣”。



实际上,武术传播应走向“武术+健身”“武术+冥想”“武术+养生”的复合路径,让太极服务于普通美国人的健康需求。随后,我院师生参与了有趣的讨论。



三、民乐之声:从音准难题到“湘江亭”下的笛音

5月31日,黄教授的压轴讲座为中国民族音乐在美国的传播。他以自身作为

明州华乐团发起人之一的身份,带来了最具现场感的一场分享。

他从一个独特的观察视角入手:西方交响乐团有完整的高、中、低声部体系,而中国民族乐团长期缺乏有效的低音乐器,因此不得不引入大提琴或低音提琴来补位。这一技术性的细节,实际上揭示了一个更深层的问题:文化传播不仅是“输出内容”,更是“进入体系”。

西方音乐注重和声与节奏,中国民乐讲究音色与韵味。这种差异既是障碍,也是融合的起点。他分享了明州华乐团与明尼苏达交响乐团合作演奏《夜深沉》的经历:“谱子发下去,头天合一次,第二天就演。音乐无国界。”

在传播困境方面,黄教授指出了几个关键问题:缺乏英文版的中国民乐教材、缺乏专业的民乐教师、缺乏对中国民乐在美国市场规律的研究等。



讲座尾声,黄教授拿出竹笛,现场吹奏了一曲《春到湘江》。“我特别喜欢《春到湘江》这个曲子。前天,我看了一下湘江是什么样的,现在我再吹,我就有感觉了。”笛声响起,将整场关于“气与生命、气与音乐”的讨论推向了最直接的感性印证。



黄教授讲道,明尼苏达州与湖南省、圣保罗市与长沙市之间是姊妹城市。改革开放初期,长沙市捐建了一座仿岳麓山爱晚亭的亭子,命名为“湘江亭”,将全套材料从中国运至明尼苏达。然而,施工过程却波折重重。如今,湘江亭矗立在圣保罗市的湖南花园中,每年明州中美友好协会都在此举办纪念活动。黄教授作为协会董事成员,多次在那里吹笛子、打太极等。

笛声深沉悠远,令人仿佛听见历史的回响,演奏结束后,观众仍沉浸在笛声的余韵中……

為主燃點火熱的心

講員: 吳宗文牧師

吳宗文牧師多年來擔任《香港播道會港福堂》堂主任,現為港福堂榮休牧師;退休後,牧師仍積極為福音和教導講學事奉,多有機會與《創世電視》、《影音使團》合作主題性的信息分享與教課,以YouTube 傳媒廣泛地傳播福音信息。

2026年 T4C 粵語部培靈會

培靈會日期: 9/18 - 20 (星期五至崇拜主日)
 福音聚會日期: 9/21 - 22 (星期一、二)

時間: 9/18 (星期五) 7:30 - 9:30pm
第一堂《人生目標與生命檢視》
 9/19 (星期六) 7:30 - 9:30pm
第二堂《如何每天平實地活出基督?》
 9/20 (星期日) 9:30am 崇拜主日
第三堂《教會事奉與家庭和諧》
 9/21 (星期一) 7:30 - 9:00pm
福音聚會:《風水命理真能指點迷津嗎?》
 9/22 (星期二) 7:30 - 9:00pm
福音聚會:《滿天神佛,誰是真正的依靠?》

主辦機構: 雙城華人基督教會 (北堂)

地點: 雙城華人基督教會 (北堂) 地址: 1752 Terrace Dr, Roseville, MN 55113 網址: <https://tcccc.org>

風浪尚未平靜時

認識我們

T4C 粵語 音樂佈道會

9.20 SUN 11am-12:15pm

地點: 雙城華人基督教會 (北堂)
 地址: 1752 Terrace Dr, Roseville, MN, 55113
 電話: (651) 644-9321
 網址: <https://tcccc.org>

來自美國德州達拉斯的合一音樂事工,將透過音樂、生命故事與盼望的信息,帶來一場能讓人放下疲憊、重新得著平安與盼望的聚會。

免費入場並將有午餐供應! 邀請您和家人、朋友一起停下腳步,經歷真正的安定。(教會將提供兒童托育服務給有需要家長。)

菲尔兹奖得主王虹邓煜的成长故事

(上接第1版) 并夺得金牌,2007年,邓煜被保送进入北大数学院,两年后转学到麻省理工学院继续学习。2015年,获美国普林斯顿大学博士学位。现为美国芝加哥大学终身教授。

如果说邓煜从小学到中学是在深圳这个竞争性极强的氛围中被精心培育的话,王虹的生长过程更加普通,但也有不凡之处。据新浪网文章的介绍:王虹1991年出生在广西桂林平乐县沙子镇,父母分别是镇中学的数学老师和英语教师,她从小就住在学校里。

王虹4岁时曾不慎被开水烫伤右臂,之后求医、治疗足足花了几年时间。身为老师的父母为了不耽误孩子,就把小学一二年级的课本拿给王虹看,发现她总能很专注地看进去,于是就在病床完成了一年级的学业,直接进入了二年级。到了三年级,王虹再次进行植皮手术,在病床上自学一学期,又跳过四年级,直接上了五年级。就是这两次跳级让王虹在求学历程中总是比同级的同学小两三岁。

王虹的父亲在1998年差点被选到平乐县政府办公室工作,但他主动提出放弃这次机会,因为王虹那时还处在烫伤后的恢复阶段,需要照顾。王虹父亲的选择体现了他对女儿成长所作出的贡献也并不简单。

报道说:当王虹16岁考上北大时,她的父母却显得都很平静,并未像中奖了一样那么兴奋。她的母亲甚至说“考上北大

还不算成功”。

王虹热爱数学,但一开始被北大地球与空间科学学院录取,她当时就想换专业,已经一心想钻研数学。“王虹对数学的爱,是真正觉得自己可以在学习和研究中获得快乐和自由。”

王虹的父母一直非常低调,王虹上大学后又陆续有一些成就,但父母对采访基本都会婉拒,不希望媒体关注影响到女儿的学业和科研。

王虹家人的朋友告诉记者:王虹高考离家后大约10年,从法国回来,但让人感到已学有所成的王虹还是跟县里外出求学的年轻人一样平易近人,丝毫看不出专家学者的架子。

新浪网文章最后介绍说:平乐县地处广西东北部,是以出产柿子闻名的农业大县,邻近湖南和广东,年轻人务工常去广东。这次王虹获得数学界的菲尔兹奖,对平乐的青少年有很大激励作用,在他们眼里,拿到世界级奖项都是大城市人的事。涌现出王虹这样的人物,一定会对当地人特别是青少年产生很大影响。

由于王虹北大毕业后来到法国继续研究数学并获得终身教职,法国总统马克龙在祝贺王虹获奖时还点出她是年轻女数学家的难得特征,为她骄傲的同时,相信她一定能成为其他年轻女性生活事业中的楷模。

(法广作者 肖曼 发表时间 25/07/2026)

萧俊 Dr. Jenny Xiao
LAc. Ms. M.D.
执照中医针灸师
中医针灸学 硕士、
免疫学硕士、西医博士后
和协中医诊所



Natural Harmony Clinic
Acupuncture & Chinese Medicine

中医世家, 西医背景, 不忘祖训, 坚持中西医结合, 经验丰富, 中英文流利, 运用中西医结合最科学和传统的方法为您解除病痛, 提供中西医结合诊断, 中医中药针灸及各类传统治疗, 提供健康营养及养生咨询。

欢迎致电预约及咨询:

电话 Clinic Phone: 612-472-6196

邮件 Email: Natural.harmony.mn@gmail.com

诊所地址 Clinic Address:

Natural Harmony Clinic

Acupuncture & Chinese Medicine

2978 Rice St. Little Canada, MN 55113



华兴旅游/华兴报
快速办理美国公民、各
国公民去中国的签证、认
证

500 Central Park Blvd New
Brighton MN 55112

周一至周六上午9:30-11点

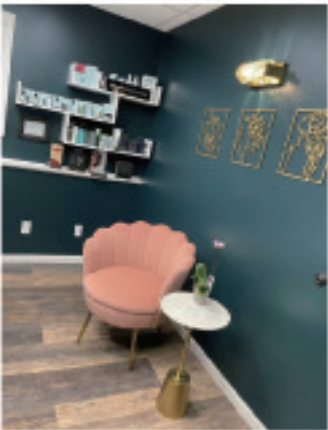
其他时间请预约: 651-387-0234

651-417-4270

EON
BEAUTY

您的美丽
从这里开始!

Eon Beauty——是一家集半永久纹绣、美妆和皮肤管理为一体的综合性美容机构, 致力于为您打造自信与美丽的完美结合。无论您是追求自然纹理的纹绣, 还是希望拥有完美妆容和健康肌肤, Eon Beauty 都能满足您的需求。抗衰是一场美丽的修行, 女人的每一寸肌肤都值得宠爱 认真爱自己 逆-龄-抗-衰定格美好瞬间!



♥ 20% 新客人优惠

♥ 生日月可使用\$25 抵金额

♥ 每月具体优惠活动请来电或发短信咨询

♥ 咨询热线 Maggie 612 483 1791

请留言或短讯, 告知您的姓名和联系方式, 感兴趣的项目。我会在第一时间给您回复! 可直接网上预约, 网上购买电子礼物卡 <https://eonbeauty.glossgenius.com/about>
Eon Beauty 5841 Cedar Lk Rd S. St Louis Park, MN 55416
位于 St. Louis Park Costco 附近!



EdinaRealty®

成功的房地产投资者, 拥有丰富经验的物业管理能力, 敏锐市场洞察以及分析能力, 资深教育从业者。可提供学区房筛选以及房地产投资和装潢的建议。能为客户争取最大的利益, 是值得信赖的房地产经纪人的。

Shirley Li's Cell: **612-910-4877**

工商管理硕士(MBA) 精通普通话和英语

kw KELLERWILLIAMS
CLASSIC REALTY NW
10402 73rd Avenue N, Maple Grove, MN 55369

Interested in receiving hyper-local data for your neighborhood?

Download my app today!



Each office is independently owned and operated. The postcard is not intended to solicit anyone currently under contract with another Real Estate Brokerage or Salesperson.



扫一扫上面二维码图案,
加我为朋友

明州房地产经纪人

李西清

Shirley Li

Email: sli@kw.com or xiqingli5@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/xiqing-li-82a0b2a/>

<https://www.facebook.com/xiqing.li/>

明州新聞和報刊摘譯

明州最佳大学一览

明尼苏达州在 100 多所院校中容纳了约 13000 名国际学生, 学费跨度很大: 公立旗舰大学的一个学位每年约 \$36000, 私立文理学院可超过 \$62000, 而明尼苏达州立大学系统的校区可低至约 \$16000。

旗舰院校: University of Minnesota Twin Cities

U of M 是全美排名前 30 的公立研究型大学, 也是明州迄今为止接收国际学生最多的院校, 在读国际生达数千人。它分布在明尼阿波利斯和圣保罗两个校区, 由一条轻轨线相连。

知名专业: 在化学工程、公共卫生、计算机科学、农学和经济学方面实力雄厚。Carlson School of Management 在数据分析和供应链方面排名靠前。医学院和 Masonic Cancer Center 使其成为生物医学学生的科研重镇。

国际生支持: 国际学生与学者服务处 (ISSS) 负责 F-1/J-1 咨询、CPT/OPT 以及大型迎新项目。STEM 专业可申请 24 个月的 OPT STEM 延期, 毕业后最多可获得 3 年工作时间。

U of M 的一大实际优势是规模。在校生成数万人, 因此学校拥有数百个学生组织、多个文化中心, 以及为初到、缺乏本地人脉的大一国际生预留的校内住宿。轻轨绿线连接两个校区与明尼阿波利斯和圣保罗市中心, 因此你可以过上无车生活——在这个冬季驾驶是一项真本事的州, 这一点很重要。科研助理岗位和校内工作机会很多, 而双子城人均拥有的世界 500 强企业总部数量在全美各大都会区中名列前茅, 这直接转化为实习和毕业求职的渠道。

文理学院强校: Carleton 和 Macalester

位于 Northfield 的 Carleton College 常年位列全美文理学院前 10。它规模很小 (约 2,000 名学生), 只设本科, 以输送异常高比例的毕业生进入理科博士项目而闻名。班级规模极小, 与教授接触直接。

位于圣保罗的 Macalester College 是 全州最具国际视野的校园: 约 14% 的学生来自美国以外, 其国际研究和经济学系尤为突出。Macalester 为被录取的国际学生满足全部已证明的经济需求, 这十分罕见, 值得一试。

就业导向的私立选择: St. Thomas 和 St. Olaf

University of St. Thomas 是明尼苏达州规模最大的私立大学, 偏向商科、工程和会计等实用方向, 与双子城雇主联系紧密。它的录取门槛远低于 Carleton 或 Macalester。

位于 Northfield 的 St. Olaf College 以音乐闻名全美 (其合唱团和乐队在国际巡演), 并培养出实力强劲的自然科学毕业生。和明尼苏达州其他文理学院一样, 它提供可观的绩效奖学金, 能减轻标价压力。

实惠与地区性选择: Duluth、Mankato、Gustavus Adolphus

如果预算是决定因素, University of Minnesota Duluth 和 Minnesota State University, Mankato 能以旗舰大学约一半的价格提供受认证的美国学位。Duluth 坐落于苏必利尔湖畔, 是工程及淡水/海洋

生物学的天然之选。Mankato 是 全州最实惠的四年制选择之一, 拥有规模庞大、成熟的国际生社区。

位于 St. Peter 的 Gustavus Adolphus College 是一所小型文理学院, 在医学预科和化学方面成绩斐然。对于想要个人关注和绩效奖学金、但又达不到 Carleton 或 Macalester 录取门槛的学生来说, 它是个不错的折中之选。

关于地区性公立校区有一点要说明: 价格更低并不意味着教学质量更差。Duluth 和 Mankato 的班级规模往往比双子城旗舰大学的大型讲座课更小, 两校都在国际生咨询、英语支持以及为需要提升托福或雅思成绩的学生提供有条件录取通道方面投入巨大。对于既想拿美国学位又有 OPT 资格、同时注重预算的学生而言, 这些校区物有所值, 无需为名气买单。

如何挑选合适的明尼苏达州大学? 按以下顺序逐一筛选:

预算优先。Mankato 或 Duluth 的学位花费可能不到私立学院的一半。在爱上某个品牌之前, 先用我们的留学费用计算器算清实际数字。

班级规模。想要 300 人的大课和庞大的科研机器? 选 U of M。想要 15 人的研讨课、教授能叫出你名字? 选文理学院。

国际生资助。Macalester 和各文理学院提供最多的助学金和绩效奖学金。公立大学很少资助国际本科生。

OPT 与 STEM。如果你想获得 3 年美国工作经验, 请确认你的专业被认定为 STEM, 以申请 24 个月的 OPT 延期。

明尼苏达大学科学家创造出“活”细胞

SpudCell 是由明尼苏达大学的科学家创造的一种人工合成细胞。它是在实验室中用无生命的化学物质制成的, 但可以执行活细胞的大部分功能。它能进食、生长和繁殖, 并将其遗传物质传递给后代。

尽管不是有史以来第一个合成细胞, 但 SpudCell 是首个食用实验室化学物质“自下而上”构建而成, 并完成从诞生到分裂成下一代细胞的完整生命周期的合成细胞。它是活细胞结构的一个精简版本, 揭示了生命功能所必需的基本遗传和结构组成部分。

那么, 它是活的吗?

不是。或者说也许是! SpudCell 背后的研究人员并未声称创造了生命, 尽管他们指出生命“没有单一公认的定义”, 并且他们这种类细胞系统运作方式与活细胞相似。

该项目的研究人员在一份声明中写道: “SpudCell 表现出了通常用于区分生物与非生物的行为——它能进食、生长、复制其基因组、分裂并进行选择——然而它比任何天然细胞都要简单得多, 并且是手工一步步组装而成的。”

与大多数天然细胞不同, SpudCell 无法自给自足。由于无法构建自己的核糖体 (细胞中负责构建新蛋白质的部分), 科学家必须喂给它们关键的蛋白质和酶, 而且每个谱系只能维持 5 到 10 代。

SpudCell 的基因组也比大多数活细胞要小。它仅包含 9 万个碱基对, 而人类

有 30 亿个, 并且这些遗传信息被分散在七个 DNA 分子中, 而不是整合为一个。这种碎片化意味着重要的遗传物质并不总能完整地传递给下一代。

科学家为什么要这样做?

尽管 SpudCell 是一项新进展, 但它是建立在科学家对所谓“最小细胞”的数十年研究基础之上的。这些是仅包含执行生命功能所需的最基本遗传和结构体系的人造细胞。

人造细胞有助于研究人员充分了解活细胞的核心功能——即生命需要什么, 不需要什么。

深入了解生命的联系与机制反过来又可以助力医学研究、太空探索以及许多其他研究领域。

还有其他具有生命特征的人造细胞吗?

一个多世纪以来, 科学家一直试图模拟生命的过程——从在实验室中尝试制造细胞内部部件以进行医学研究, 到尝试创造完整的细胞。

世界上第一个人工“细胞”是由加拿大物理学家、发明家 Thomas Ming Swi Chang 于 1957 年创造的。虽然这一初次尝试无法像生物细胞那样运作, 但它为依赖在体内运输生物材料的医学进步铺平了道路——例如在治疗器官衰竭和药物中毒方面。

自那时起, 合成生物学领域便蓬勃发展。2010 年, 在加利福尼亚州和马里兰州设有机构的 J·克雷格·文特尔研究所的研究人员创造了“最小细胞”——由精简的天然细胞制成——它们拥有合成基因组并且可以自行分裂。如今, Spud-Cell 展示了合成生物学向前发展的一条新路径。

J·克雷格·文特尔研究所人造细胞研究负责人约翰·格拉斯表示: “凯特·阿达马拉的团队设计并构建了一个无生命的人造细胞, 它比自下而上的人造细胞领域生产的其他任何东西都更接近‘活’的状态。”

SpudCell 的下一步计划是什么?

这是一个重大的进展, 但 SpudCell 项目背后的研究人员表示, 仍有很多工作要做。接下来, 研究人员希望创造出构建核糖体的遗传指令, 这样未来版本的 SpudCell 就不必从活细胞中借用核糖体——这会将 SpudCell 的繁殖能力限制在 5 到 10 代。

研究人员还希望通过提高其向后代传递完整遗传信息的能力, 并减少其对研究人员提供的富含酶的“食物”的依赖, 使其功能更接近天然细胞。

存在风险吗?

这种创建人造细胞的新方法带来了关于具有生命特征的创造物的伦理和安全的古老担忧。生物安全专家表示, SpudCell 及类似的人工细胞项目不会构成任何迫在眉睫的威胁。

工程生物学研究联盟安全项目主任贝基·麦克尔普兰表示: “目前的 SpudCell 是一个令人振奋的概念验证, 但要想付诸应用——无论是用在正途还是邪道, 还需要做大量的工作。”

参与明州欺诈案的主要嫌疑人落网

美国检察官跨越国界, 在索马里首都摩加迪沙逮捕了一名涉嫌参与明尼苏

达州欺诈案的主要嫌疑人。42 岁的 Abdikerm Abdelahi Eidleh 于周四被拘留, 美国当局于周五宣布了这一逮捕消息。他的落网是针对该骗局幕后黑手的追捕行动已走向国际化的最明确信号。

美国和索马里官员均未透露 Eidleh 是如何被定位的。不过, 美国司法部表示, 此次逮捕是联邦调查局与索马里国家情报与安全局合作的成果。

检察官称, Eidleh 是 Aimee Bock 的“二号人物”。骗局围绕明州非营利组织“Feeding Our Future”展开, 该组织负责分发旨在为新冠疫情期间贫困儿童提供膳食的联邦资金。“该被告是明尼苏达州历史上最大规模欺诈案之一的核心人物。他不仅窃取了纳税人的钱财, 还剥夺了弱勢儿童急需的关键资源。”

2022 年, 美国指控 47 人涉嫌利用一项联邦儿童营养计划实施约 2.5 亿美元的欺诈, 这是当时起诉的规模最大的疫情救助欺诈案。随着骗局败露, Eidleh 逃往索马里。

上个月, 该案主谋 Aimee Bock 因利用“Feeding Our Future”窃取数百万美元而被定罪, 并被判处近 42 年监禁。她表示计划对定罪和判决提出上诉。她的律师称, 早在被起诉数年前, 她就曾就欺诈问题向明尼苏达州州长 Tim Walz 的政府及总检察长基思·埃利森 (Keith Ellison) 发出过警告, 但官员们未采取任何行动, 事后还就其知情情况撒了谎。

据检察官称, Eidleh 负责招募人员参与该骗局, 并收取贿赂和回扣; 这些款项通常伪装成咨询费, 通过空壳公司进行转移。

他被指控利用挂名所有者的名义设立自己的供餐点, 谎称每天为数千名儿童提供服务, 并虚构供应商以向政府开具从未实际交付的食品账单。

“这是一条‘大鱼’, ”明尼苏达州联邦检察官 Daniel Rosen 告诉哥伦比亚广播公司新闻部, 称 Eidleh 是一个关键人物, 负责招募企业并支付贿赂以窃取公共资金。

川普政府利用“Feeding Our Future”一案, 将矛头对准了明州的索马里裔群体——全美最大的索马里裔聚居区, 明尼阿波利斯-圣保罗地区约有 8.4 万名索马里裔居民。群体中的大多数人出生于美国或已入籍成为美国公民。

川普于 2025 年重掌政权后, 将索马里列入其旅行禁令名单; 此外, 他还扬言要剥夺那些因欺诈罪被定罪的人籍美国公民的公民身份。去年年底, 在针对索马里及索马里裔美国人群体的一系列言语攻击中, 他甚至将索马里人称为“垃圾”。

联邦移民执法人员大举进入明尼阿波利斯地区, 期间有两人死于美国移民和海关执法局 (ICE) 特工之手——分别是 1 月初遇害的 Renee Good 和几周后丧生的护士 Alex Pretti——这引发了持续数周的抗议活动。

1 月, 国土安全部部长 Kristi Noem 采取行动, 取消了约 1100 名索马里人的“临时保护身份”(TPS)——该身份旨在保护相关人员免遭遣返回局势危险的祖国——从而终结了自 1991 年以来一直实施的保护措施。3 月, 一位联邦法官叫停了这一取消决定, 相关的法律诉讼仍在继续。

常青老人中心聘请全工/半工司机
有意者请联系: 952 465 1704

明州中文幼儿园
招聘教师助教

招聘教师及助教, 有意者请
打电话或发短信联系: Amelia
Wang 612-707-9566 or
Larry Yan 651-983-9559

州政府认证中英文翻译

翻译认证各种中译英, 英译中
文件; 准确、快速、具有法律效益,
收费合理。 聯系電話:
651-387-0234, 651-417-4270

华兴旅游快速办理各国公民去中国的签证

代理芝加哥面簽業務、代辦公證、認證業務!

500 Central Park Blvd New Brighton MN 55112

周一至周六上午 9:30~11 点 其他时间需预约

预约电话: 651-387-0234; 651-417-4270

微信: Ch77289; 微信: C417-4270

州政府認證中英文翻譯

為您翻譯各類中譯英、英譯中文件。準確、快速、具有法律效益，收費合理。電話: 651-387-0234, 612-845-3677 Email: chinatribuneus@gmail.com

明州双城著名事務所 誠請會計師

明尼蘇達州双城地區著名會計事務所，誠請會計師。要求中英文流利，有專業經驗。薪優！有意者請電：612-702-7374

住宅看管

負責看管住宅，簡單打掃室內外衛生，打理綠植，開窗通風，檢查房屋各類設施，可住家，可現金，可報稅。聯繫電話：218-208-6861

中餐館請人

中餐館誠請炒鍋、油鍋、打雜、企台。有意者請電：952-200-7246

誠聘老人翻譯

陪同老人在生活、外出等需要用到英語時做口頭翻譯。老人是女性，身體健康，性格和善。

要求有責任心，有耐心，有愛心，對工作認真負責。一周工作3~5天，一天4~5小時(可溝通)
時薪: 27/h(可溝通，可現金)
聯繫電話: 651-300-2866

于凌发廊 SalonLing

剪發、染發、盤發、燙發、鋸子燙、焗油、修眉、美容……
地址: 2095 Como Ave St. Paul, MN 55108
Tel: 651-917-3033; 612-723-6868
營業時間: 周二至周六 上午10点到晚上8点
周日 上午9点到下午5点 周一休息

鄧治剛會計師事務所

Peter Deng & Associates, CPA

明州最早開業的華人執業會計師

- ◆ 專業、可信、經驗豐富
- ◆ 多年政府查賬師的經驗
- ◆ 降低查賬的風險
- ◆ 減少查稅的損失



鄧治剛會計事務所工作人員
向各位朋友問好！

- 公司和個人稅務申報
- 公司成立及帳務處理
- 省稅計劃和查帳代理
- 各種稅務和商業諮詢

1751 County Rd B, W., Suite 107 Roseville, MN 55113
Phone 651-917-0809 Fax 651-917-0851
Cell 612-7027374
Email: peter@dengcpa.com

家庭护理服务

- 我們是一家注册于明州、为年长者提供高品质居家护理服务的公司。
- 我们的服务项目涵盖自费服务及多项政府资助计划(如 CFSS/PCA、IHS、ICLS)。我们为客户免费提供评估，并协助申请相关政府计划。
- 个性化照护: 根据客户的具体需求，定制最适合的护理方案，为每位年长者提供贴心关怀。
- 灵活的服务: 服务时长灵活可选，客户仅需支付实际使用的服务费用，帮助节省开支。
- 临终关怀护理: 减轻你和家人的压力，让每一个生命在最后的时光里得到应有的尊严和温暖的陪伴。

欢迎咨询！请致电 651-829-9967(国粤英)

快速辦理回國旅游探親簽證

辦理簽證、海牙公證、認證業務

聯系電話: 651-387-0234; 651-417-4270
時間保證 安全可靠 萬無一失 成本收費

華興旅游快速辦理美國公民回國探親簽證、代理芝加哥面簽業務、公證、認證業務。

《華興旅游&報社》地址:

500 Central Park Blvd

New Brighton MN 55112

周一到周六 上午 9:30-11 点

聯系電話: 651-387-0234; 651-417-4270

微信: Ch77289; C417-4270

信箱: chengrughao@gmail.com

招聘茶叶包装送货员

招聘茶叶包装，送货到家，能长期合作，一磅/25 计薪，负责小罐茶/花茶/养生茶/等茶叶。按照一定的要求进行封装收纳，保持产品精致，要求认真负责，注重细节，保证产量质量。电话: 651-237-3249。

诚聘阿姨

诚聘住家或通勤阿姨，负责晚饭及清洁。通勤下午 2-7 点或 3-8 点。住家包食宿，二楼独立客卧卫浴。一周 5-6 天，Plymouth。
电话: 973-641-8594。微信: wxid_qt7dl3cv7zk911

安居乐业，良机勿失。原店主已经营 46 年，拟退休，售价 35K，适合家庭运营，位 Northfield MN，电: 507-6457158。

诚聘保姆

诚聘住家或通勤保姆，负责晚饭(2 大人 2 学龄孩)及清洁。通勤下午 2-7 点或 3-8 点。住家包食宿，二楼独立客卧卫浴。一周 5-6 天。Plymouth。973-641-8594

如果您是一位精通川菜或粤菜的资深厨师，这将是您接手创业的绝佳机会。本店位于 Minnesota 的 Albert Lea，紧邻湖边，地理位置独特，是当地唯一一家提供堂食服务的中餐馆，市场稀缺，发展潜力巨大。
详情请致电: 626-377-1774。

华兴旅游/华兴报

快速办理美国公民、各国公民去中国的签证、认证。

500 Central Park Blvd New Brighton MN 55112

周一至周六上午 9:30-11:00

预约: 651-387-0234 651-417-4270

瑞光老年之家

瑞光老年之家成立并批准正式运营已有半年多了,这半年来,瑞光老年之家欣欣向荣,接连增加新会员。

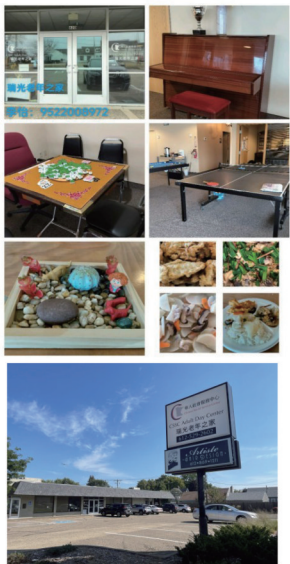
本中心由明州华人社会服务中心老年部改建而成。明州华人社会服务中心成立于2004年,已经走过了20年的路程,中心从2005年在华夏之家为老人们举办一月一次聚会的目的就是为在明州生活的华人老年朋友提供一个沟通,交流的场所,减少孤独,广交朋友。我们为老年同胞举行的每月聚会,还得到华人医生协会,药学会,及其他文艺团体的支持,医生们,药剂师义务给老年朋友讲授医学,保健,营养等知识,深受老年朋友的热爱和称赞。大量的工作都是志愿者所完成。每逢节日,文艺团体如:明华合唱团,北美曲苑等为老年人义务演出,为老年朋友的生活增加了不少乐趣,得到大家的喜爱。

现在瑞光老年之家正式运营,我们的口号仍然是以为明州老人服务为宗旨,像过去20年一样。为老人及其他年龄组提供各种社会服务,帮助申请医保,为老人约看医生,并提供翻译,以及提供其他社会服务,如护工服务,帮助申请住房,领食物,申请联邦补助,退休金,提供医学,营养知识,提供中医,针灸服务,每月还会安排一次郊游,参观名胜古迹。我们将

为老人们提供吃,喝,玩,乐和兴趣培养一条龙服务,提高老人们的生活质量,为老人创造一个舒适的家环境,让老人们身心健康,延年益寿,在这里让你们过一个幸福,健康,安详的晚年。为保证提供优质服务,我们有一支强大的工作团队,有从国内退休的医生,在美国执业的护士,中医保健等专业人才。有手工,插花,绘画,茶艺等综艺老师,将给您的生活增光添彩。我们专业的厨师为老人们提供营养,可口的早,午餐

欢迎老年朋友来报名参加瑞光老年之家,尤其是有政府医疗保险的老人们。欢迎你们来把瑞光老年之家当作自己的家。来瑞光老年之家是一种新的选择,一个新的希望。希望有爱心,感恩心的老人们踊跃报名参加瑞光老年之家。

地址: 620 West 58th street, Mpls MN 55419
联系人: 李怡
电话: 952-200-8972
我们的网站: www.csscmn.wordpress.com



从事房地产经纪多年,我始终以专业与诚信为本,深耕住宅与商业地产领域,陪伴无数客户实现置业与投资梦想。多年来,我以丰富经验与敏锐市场洞察,为客户量身定制最合适的买卖与投资方案。精通国语、广东话、英语,沟通无障碍,服务更贴心。不论您是首次购房者还是资深投资人,我都将以细致与热诚,助您轻松实现理想房产目标。



Vivi Lau (微微)

Real estate agency offering commercial and residential properties.

email: Vlau9408@gmail.com

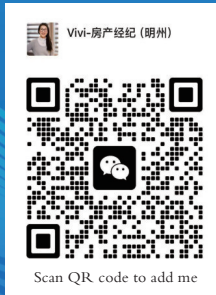
1101 E 78th St #300, Bloomington, MN 55420

Closes soon · 6 PM · Opens 9 AM Thu

612-295-6176



诚信交易 佣金透明 免费看房 为您服务



Scan QR code to add me

诚信保险

2026年医疗保险开放期 11/01/2025至1/15/2026

欢迎致电咨询,提供免费报价! 电话: 612-999-8973

奥巴马医疗保险、老人医疗保险
公司团体医疗保险、私人医疗保险、牙医保险

精通: 英文 粤语 国语 福州话

2026年奥巴马医疗保险会有一些变更,申请时间、自付额、贫困线都有所调整,有需要更新或者变更计划的朋友欢迎预约免费咨询。



微信号码: CX6129998973
MN LIC#: 40442030

服务项目 医疗保险 人寿保险 长期护理 房屋保险 汽车保险 商业保险 退休金/年金 教育基金 旅行保险 留学生保险 低税规划

7300 Metro Blvd #555, Edina MN 55439



NATURE'S STONE

& Cabinet LLC

New Year Special!
20% OFF
Orphan Slabs
(In-Stock Only)

Call For A FREE Estimate
*Coupons may not be combined in any fashion

Minnetonka
13005 Ridgedale Dr.
952-545-0188

Burnsville
680 E Travelers Trail
952-204-9811

Hudson
2109 Coulee Rd.
715-377-0888

Mon-Thurs 9-6 Fri 9-5 + Sat 10-4

See our Virtual Kitchen at www.naturestonedirectmn.com

FREE

18 Gauge Stainless Steel Sink
(\$250 Value)
with purchase of 40 sq ft

Cutting & finish extra. With coupon. Limit 1 coupon per customer. Not valid with other offers, or on \$25 and \$30 granite. Offer expires 3-15-16. See store for details. Burnsville 952.890.8118, Hudson 715.377.0888, Minnetonka 952.545.0188

FREE

15 Year Sealer
with purchase of 50 sq ft. kitchen

With coupon. Limit 1 coupon per customer. Not valid with other offers or on sale priced granite. Offer expires 3-15-16. See store for details. Burnsville 952.890.8118, Hudson 715.377.0888, Minnetonka 952.545.0188

10% OFF

Most In Stock Granite
with purchase of 40 sq ft

Cutting & finish extra. With coupon. Limit 1 coupon per customer. Not valid with other offers or on \$29 granite. Not valid on special orders. Offer expires 3-15-16. See store for details. Burnsville 952.890.8118, Hudson 715.377.0888, Minnetonka 952.545.0188

20% OFF

Arrow River • Dallas White • Uba Tuba • Tan Brown
New Caladenia & Santa Light!

just \$39 per sq ft (Reg \$49)

(While Supplies Last - New Orders Only) *Requires 40 sqft purchase. With coupon. Limit 1 coupon per customer. Not valid with other offers or on sale priced granite. Offer expires 3-15-16. See store for details. Burnsville 952.890.8118, Hudson 715.377.0888, Minnetonka 952.545.0188



Affordable Acupuncture for you and your loved ones!

www.acupuncture.schoolusa.com

2233 Hamline Ave N, Suite 432, Roseville MN 55113

美国中医针灸健康医学研究院 硕士学位和博士学位班
欢迎大家踊跃报名! 贵校特请全美知名的中医针灸专家教授为你讲课, 教学质量高, 学费低廉!

Call/text the number below
to schedule your next
affordable treatment today!

Call: 651-493-3622
Tex: 651-321-8890



We can help:

- headaches
- neck/shoulder/back pain
- arthritis
- fibromyalgia
- anxiety
- depression
- sleep disorders
- and much more

Our faculty and students appreciate all your support from the community and The Edge Magazine readers!

SPECIAL OFFERS!

- Acupuncture only—\$30 (25% off regular price \$40)
- Acupuncture with acupressure/massage—\$35 (regular price \$50)
- Acupuncture with cupping or guasha—\$35 (regular price \$50)
- Acupuncture with Dr. Xiping Zhou—\$90 (50% off regular price \$180)

数千款智能终端潮品在宁同台亮相 江苏具身智能产业链加速闭环

7月10日—12日，2026人工智能终端产业博览会暨“苏品苏货·必购必带”智能潮品展在南京举行。此次大会参展企业近200家，数千款智能终端潮品集中亮相，其中展示最多、人气最旺的是具身智能机器人产品。

数据显示，江苏共有机器人产业相关企业1000余家，2025年产业规模达1080亿元、约占中国的四分之一。透过这场展会，我们看到一条从整机到零部件、从数据到场景的具身智能产业链正在加速闭环。

鹿明科技（南京）有限公司展台内，一台轮式人形机器人在演示抓取动作。不久前，这家企业刚完成A1及A2轮融资，累计融资近10亿元，领投方是三菱电机。此前，首批鹿明MOS机器人已经在常熟三菱电机工厂的PLC产线上干活，承担PLC模块外观检测任务。目前，该批机器人实现超1000小时连续无故障运行。

南京天创智能科技股份有限公司深耕的是“4D”场景，即偏远、危险、肮脏、枯燥的场景。在江苏一家危化品企业，该公司的防爆人形机器人“天魁1号”已上岗。它拿到了IICT6级最高防爆等级认证，能自主巡检，也能在紧急情况下快速关闭阀门。今年6月，其消控室值守机器人“天佑”在建邺区社会福利院上岗，能独立完成消防控制柜机的全套值守工作。

整机要规模化，上游必须同步降本。这是产业链从“小批量”走向“大规模”必须跨越的门槛。

“今年人形机器人应用场景越来越细分，整机厂给制造厂商提出的产品要求很明确。”江苏泽恩机械科技有限公司副总



七月十一日，苏州国际博览中心举办，宇树机器人、智能下棋设备集中亮相，吸引大批家长带孩子前来观展体验。黄佳一摄

经理顾国斌说，上游的规模效应正在显现。公司今年有一款应用在四足具身智能机器狗领域的关节模组，一批次的出货量就有数万件。与此同时，批量报价比试产时下降了一半。他判断，未来两三年是产业链上下游共同探索、产业爆发的关键阶段。

一方面是具身智能机器人硬件在不断进步，另一方面，机器人的“大脑”要靠高质量数据集“喂养”。但真实场景数据采集成本高、效率低，是行业公认的瓶颈。

鹿明机器人的解法是自研数据采集设备。他们在苏州吴中和昆山、盐城建湖、浙江湖州等地布局无本体数据采集工厂，其中苏州吴中基地数千平方米，有近150个专业采集工位。2026年，鹿明机器人目标是产出百万小时机器人训练数据，自研方案将采集成本降至行业原有的五分之一。

去年12月，江苏箬境智能科技有限公司在

公司在江苏省数据交易所上架了4套具身智能数据集，包含约10万条结构化数据，覆盖办公、商超、餐饮、家政四大场景。数据上架即售出，买家是一家大模型公司。这也是中国首单具身智能数据集场内交易。

据悉，箬境正在南京玄武区建设具身实景实训场，计划8月对外开放。该训练场1:1复刻了餐饮、居家、商超、工业等真实场景，并首批部署50台自研人形机器人真机数采和大量Ego等新兴数采设备。

值得关注的是，中科硅纪构建了行业最全的类人灵巧操作数据集，涵盖通用灵巧抓取、工具使用、双手协同、人机交互等广泛场景。其数据集构建方案的跨平台迁移能力更是极大程度地保留了数据的长期价值，即使更换本体、更新部件也不影响正常使用。（何玥珮/文）

中国江苏

Jiangsu China

联系电话: 0086-25-58682201

E-mail: xhhw@xhby.net

欲知更多新闻, 请扫描右侧二维码浏览 Jiangsunow 网站。

白雪电器生产忙

7月13日，专业制冷企业江苏白雪电器搭载全自动机器人OTC智能产线满负荷赶工。该企业从核心压缩机到各类零部件自主生产，冰箱成品持续下线，国内商超采购与外贸出口订单同步激增。黄佳一摄

百年矿山焕新为城市会客厅

废弃多年的百年磷矿摇身变为网红打卡地；满目疮痍、暗藏地质隐患的采石宕口，如今化作“见山见水见生活”的城市休闲客厅。在江苏连云港海州区锦屏山下，一场以同心之力盘活工业遗存、修复生态“伤疤”的蝶变故事，正在山海之间上演。

位于海州区锦屏磷矿的矿山咖啡馆开在山洞里，墙壁、头顶，都是未经修饰的岩石。吧台由老矿车改造而成。吧台对面的整面墙上，则挂着锦屏磷矿当年的员工工作生活照片、荣誉证书、矿工用品等物件。

连云港市海州区新阶层力量代表、矿山咖啡馆主理人胡环介绍道，如今，喝着现磨的咖啡、坐着小火车钻山洞，成了咖啡馆的特色，吸引不少游客前来打卡。

胡环是“90后”，结婚生子后，她就地取材，将爱人小时候生活的老宅旁的矿洞，装修成了咖啡馆。矿山咖啡馆运营一年来，已成了当地网红地标。

锦屏磷矿始建于1919年，是中国首座大型磷矿，亦为“一五”时期重点建设工程。鼎盛岁月里，矿区厂房连片、轨道纵横，一代代矿工日夜深耕，撑起地方产业骨架。伴随矿产资源逐步枯竭、城市产业转型升级，传统采矿产业逐步退场，曾经机器轰鸣的矿区归于沉寂。

矿山咖啡馆不远处，是刘志洲山体育公园。公园占地1300多亩。

曾经的刘志洲山，是当地的生态“包袱”。

受锦屏磷矿辐射，刘志洲山自1919年起便受到长达90年的矿石开采影响。直到21世纪初，这里仍是连云港重要的采石宕口，但石料无序开采导致山体及附近地带较大宕口，岩体破碎、植被殆尽，整体生态环境遭到严重破坏。

昔日的生态“包袱”，经过几年生态整治已焕然一新。刘志洲山的生态焕新经验，被全国推广。公园负责人韩阳告诉记者，2024年，凤屏湖获评水利部淮河流域幸福河湖，治理经验面向全国推广。湖区占地面积达1.03平方公里，绿化覆盖率达到80%，30多种野生动物与鸟类欣然来栖。每年，数千只野生鸟类前来越冬与“歇脚”，公园逐渐成为区域候鸟重要的栖居地和中转地之一。近年来，公园持续举办高水平活动，持续举办了全国风筝精英赛、江苏省青少年山地自行车锦标赛、音乐节等。

从锈迹斑斑的废弃矿场到人气兴旺的特色咖啡馆，从满目疮痍采石宕口到湖光山色体育公园……面对百年开采遗留的生态旧账，海州区引入“生态手术”系统治理理念，坚持保护优先、自然修复为主，人工干预与自然涵养相结合，遵循山水生态内在规律开展全域整治。锦屏磷矿与刘志洲山的生态蝶变，清晰映照出当地发展理念的深刻转变：告别资源依赖、粗放开采的旧路径，坚定走生态优先、文旅赋能、绿色低碳的高质量发展之路。（张欣悦 朱秀霞/文）



江苏智能两轮车海外推广受热捧 为欧洲绿色出行提供新方案

免充气专利轮胎、AI智能骑行系统、智能防盗刹车、环保轻量化配件……近期，德国法兰克福Eurobike展会现场，50多家江苏企业带着自主研发的两轮车集中亮相，凭借硬核性能与前沿设计，牢牢吸引了全球采购商的目光。

此次境外专场展是江苏省商务厅依托Eurobike平台打造的重点外贸推广活动，也是江苏首次以自办展方式亮相国际知名展会。现场，唐泽交通器材（泰州）有限公司展位前，不少欧洲采购商反复测试智能刹车组件——蓝牙连接、APP智能防盗、自适应自动变速，三合一功能的交互屏上跳跃着实时数据。一番操作下来，多位采购商现场下单，展会首日合作意向达150万元。“我们深耕海外市场多年，坚持以用户需求为导向做研发、做创新。”唐泽技术负责人袁兆东边说边翻开手机里的用户反馈群，“欧洲坡道多、夜骑爱好者多，消费者特别关心防盗和变速性能，我们专门针对这些做路测，这次参展也是一次面对面的需求校准。”

南通顺驰橡胶制品有限公司展位上，工作人员将TPU环保内胎与传统橡胶内胎并排悬挂，邀请采购商敲击测试。TPU环保内胎强度是传统橡胶内胎的6

倍。德国客户反复弯折、拉伸感受材料性能后，现场签下50万美元订单，另外3家客户达成每月2万条的长期采购意向。“市场竞争短期看价格，长期一定是拼创新、拼核心技术。”南通顺驰创始人武国强表示，企业正联合高校研发3D人体工学打印坐垫，计划在全球布局线下骑行体验网点，通过采集骑行者人体数据，实现远程数字化定制。

作为中国两轮车、三轮车核心生产与研发基地，江苏已形成布局清晰、优势互补的产业格局：苏南地区主打高端整车制造出口，无锡电动车出口规模连续9年稳步增长；徐州牢牢坐稳中国电动三轮车核心产区地位，占据国内超六成市场份额；苏中地区聚焦精密零部件、新材料细分领域，搭建起高效配套体系，为江苏省两轮车产业出海筑起坚实底座。

此次法兰克福之行，标志着江苏两轮车产业从“产品出海”逐渐迈向“品牌与方案出海”的新阶段。江苏省商务厅将持续推进“江苏优品行全球”行动，持续搭建国际化对接平台、优化外贸服务保障，助力江苏绿色智造企业深耕全球低碳出行市场，持续向世界输出高品质、智能化、绿色化的智造新方案。（王梦然/文）



近日，高端工程机械国家制造业创新中心正式落户徐州。图为七月十二日拍摄的该中心新址。

港黃金結算試運順暢 市場高度信任

許正宇：部分參與者冀在港設倉 北都可提供合適用地

大公訪談

香港黃金中央清算及結算系統本月正式開展試營運，並推出一系列配套措施。香港財經事務及庫務局局長許正宇表示，試運營啟動後有相當數量的黃金流入，首批交易及結算活動、倉儲黃金調配安排亦十分順暢，市場參與者亦非常多元化，形容達成階段性目標，未來將繼續完善黃金市場生態圈。



掃碼看片

大公報記者 蔣去情

“試營運充分印證了香港黃金市場的多元性，及結算系統的穩健性。”許正宇接受《大公報》訪問時表示，參與首批交易的市場參與者非常多元化，當中包括銀行等金融機構、金礦公司、精煉商、珠寶商和機構參與者，反映市場對全新中央清算機制的強烈需求與高度信任。

許正宇指出，目前系統試營運仍屬起步階段，若要過渡至正式運營，除現有貨物結算外，還需要對接資金結算。他提到，系統將連結“即時支付結算系統（RTGS System）”，以實現“貨銀對付”結算，依託香港國際級的資金清算及結算能力，達至黃金交易及實物交收無縫連接，進一步降低結算風險並提升整體運作效率。

對接資金結算 實現“貨銀對付”

中央黃金清算及結算系統開展試營運並推出8項配套措施。許正宇表示，成立業界主導的行業協會，目標是推動市場發展及培育本地人才；至於增加強積金投資黃金ETF彈性，他預計，強積金限制的放寬會刺激市場對黃金ETF的需求，進而促使金融機構發行更多元化、成本更低的黃金投資產品。

許正宇表示，儘管黃金是全球性產品，但各區域存在時差、供求並不相同，香港有能力同時具備倫敦的倉儲及現貨市場功能、美國的黃金期貨功能、瑞士的黃金精煉功能，從而打造亞洲時區的黃金市場。他指出，今次試營運安排的順利實施屬積極信號，下一步將繼續完善黃金市場生態圈。

2025年施政報告提及擴建黃金倉儲，目標未來3年超越2,000噸。許正宇指出，年初以來政府接觸到不少有意參與黃金市場建設的內地及海外參與者，部分希望在港設倉或參與結算交易，政府正積極配合相關需求，會在有利於黃金生態圈建設的前提下積極促成，希望藉此讓生態圈更加多元及國際化。

許正宇表示，北部都會區有不少土地的用途與倉儲物流相關，各園區、投資推廣署及引進重點企業辦公



▲許正宇表示，試營運印證香港黃金市場的多元性，及結算系統的穩健性。

大公文匯全媒體記者林桂任攝

室（OASES）的工作便涉及對接市場需求，為有意在港建立黃金設施的銀行、金礦公司、精煉商等參與者提供合適的土地以拓展業務。他預計，隨着相關機構陸續在港落地，科技在倉庫層面的應用將越來越多。

與滬金所合作互利共贏

他並指，財庫局與上海黃金交易所（SHFE）的合作協議為基礎，啟動首階段“實物聯通”，市場參與者可分別參與上海黃金交易所場內市場和香港場外市場，促進實物黃金在港金結算公司系統與上海黃金交易所系統之間的流轉，有效聯通香港和上海兩地的黃金市場，實現互利共贏。

香港在去年11月與深圳簽署有關黃金領域合作的備忘錄，支持香港金商與深圳合資格精煉企業開展加工貿易合作。許正宇表示，財庫局會聯同投資推廣署積極推廣此項合作，便利黃金精煉企業採用便利政策。



▲北部都會區土地用途與倉儲物流相關，與供土發展業務。

新投資移民計劃申請 4080 宗 預期引資 1220 億

成效顯著

香港在2024年3月推出“新資本投資者入境計劃”，並持續獲得全球高淨值人士青睞。許正宇表示，截至今年6月底，投資推廣署共接獲超過4,080宗申請，所有申請預計將為香港帶來約1,220億元（港元，下同）的投資金額，反映了香港在全球投資環境中的競爭優勢和市場對香港的信心。

自2025年9月起，“新資本投資者入境計劃”將單一住宅房地產的成交價門檻由5,000萬元降低至3,000萬元，及將房地產獲計入符合最低投資門檻要求的總投資上限由1,000萬元提

升至1,500萬元，惟住宅房地產的投資上限維持1,000萬元。

許正宇指出，“新資本投資者入境計劃”的設計主要有兩方面考量，包括吸納資金及降低對民生的影響，因此儘管可算入的住宅物業成交價門檻有所下調，但可算入額仍維持1,000萬元，原因是希望鼓勵多元化資產配置，包括創科等類別。他續指，新安排推出後已有個案受惠，未來將持續檢視申請人的投資情況，並會適時評估成效。

至於跨境理財通，許正宇表示，香港與內地市場實現緊密對接，具體的優化措施涉及兩地監管，需要與內地相關機構商討。



▲香港黃金中央清算及結算系統正式開展試營運，首批交易及結算活動、倉儲黃金調配安排十分順暢。

推進國際化 擬增人民幣黃金期貨合約

持續提升

近年人民幣在國際貿易與結算中的使用比例持續上升。許正宇表示，人民幣國際化進程與黃金市場建設相似，都需要長期規劃及持續深耕，希望提升人民幣產品在境外的流動性，同時改善相關基礎設施，以配合人民幣在國際市場使用率持續提升的趨勢。

隨着中央黃金清算及結算系統開啟試營運，港交所正探索開發全新的人幣黃金期貨合約，上海黃金交易所將為該合約提供實物交割支援。許正宇指出，除與上海黃金交易所“實物聯通”外，還希望提升其人民幣價格影響力，因此計劃在現有美元黃金期貨合約基礎上，再新增一個人民幣合約，並對標上海黃金交易所產品。

國債期貨滿足風險管理需求

香港將於8月推出5年期國債期貨。許正宇表示，當前越來越多國際投資者通過香港參與內地資本市場，債券市場是其中之一，為更好管控相關風險，投資者需要相應的風險管理工具，國債期貨可以滿足這些需求，有助推動人民幣國際化生態圈的建設。

內地和香港監管部門早前聯合公布11項深化金融合作措施，進一步強化香港作為首要離岸人民幣中心的角色。許正宇指出，香港的人民幣國際化工作主要涉及三方面，第一是管道

建設，今次11項措施涵蓋債券通、互換通，體現管道層面的提升。第二是市場建設，配合內地債券市場發展，在境外以國債作為抵押品。第三是新市場開拓，許正宇表示，人民幣國際化程度的提升，需要提升更多地區持有人民幣的意願，例如早前與印尼簽約建立合作框架，促進印尼與香港於雙邊交易中使用印尼盾及離岸人民幣，接下來也將針對印度盧比推動相應安排。他相信，這11項措施屬一個整體，即如何更好地配合人民幣國際化趨勢，從管道建設、市場建設及市場開拓層面做更多工作。



▲港交所正探索開發全新的人幣黃金期貨合約。

目標三年再吸 220 間家辦落戶

財管樞紐

近年香港大力推動資產管理中心發展。許正宇表示，波士頓諮詢公司（BCG）報告指去年香港超越瑞士成為全球最大跨境財富管理中心，未來平均年增速亦有望超越瑞士，為維持該增長，香港需要推出不同的政策措施及配套，同時持續增加新市場，例如推出更多投資產品以滿足不同市場需求，而發展黃金市場亦有相關考量。

家族辦公室是香港財富管理行業發展的重要一環，近年特區政府陸續推出多項政策吸引家族辦公室到港，包括研究優化稅務優惠措施等。許正宇指出，政府持續透過多管齊下的措施推動家族辦公室業務的發展，至今成效顯著，自2021年6月以來，投資推廣署的家族辦公室專責團隊已協助約260間家族辦公室在港設立或擴展業務，另有約160間家族辦公室表示正準備或已決定在港設立或擴展業務。

截至2025年底，香港有超過3,380間

單一家族辦公室。許正宇提到，政府在去年9月提前完成引入200間家族辦公室的目標，計劃在2026至2028年進一步吸引220間家族辦公室到港，以進一步豐富生態圈。

今年6月，香港特區政府公布《香港企業財資中心發展行動計劃》，加強香港作為跨國企業財資中心主要樞紐的地位。許正宇表示，相關部門將繼續推動落戶及吸引公司使用政策。他指出，自從行動計劃推出“4T”框架後，政府已收到不少查詢，希望能滿足企業需求，充分用好香港金融及專業服務優勢。

與內地有眾多合規投資渠道

至於內地加強打擊違規跨境投資活動，許正宇認為，處置違規資金屬應有之義，而香港作為國際金融中心，與內地之間有許多合法合規的投資渠道，未來香港將進一步強化這些投資渠道，令資金能充分借助香港金融優勢，把握全球投資機遇。

中國“智造”超級鑽 破國外技術封鎖

哈工大自研設備產大尺寸金剛石 強攻高端半導體賽道

走進哈爾濱工業大學實驗室，多台沉積設備同步運行，一邊生產珠寶鑽石，一邊製備半導體級金剛石。兩塊外觀相似的晶體，生產標準完全不同。一場博士集體婚禮，讓哈工大培育鑽石意外成為互聯網熱話。這是學校為青年科研新人準備的溫馨禮物。“前年30分，去年50分，今年1克拉。”哈爾濱工業大學航天學院教授、博士生導師朱嘉琦笑着告訴香港文匯報記者，“尺寸、純度、均勻度，每一年都在跨越。”

這份校園浪漫的背後，是朱嘉琦團隊十餘載攻堅人造金剛石的縮影。他帶領團隊突破一系列關鍵核心技術，攻克大尺寸金剛石晶體生長技術，研製成套自主裝備，實現全鏈條自主可控，啃下高端芯片散熱的“卡脖子”難題。

在技術突破的帶動下，中國金剛石徹底跳出“磨料、首飾”的低端定位，參與競逐半導體散熱、特種光學、精密探測等高價值賽道。

●文：香港文匯報記者

于海江、王欣欣哈爾濱報道

圖：香港文匯報哈爾濱

傳真、香港文匯報

記者于海江 攝

在團隊自研的大功率微波等離子體化學氣相沉積（MPCVD）裝備前，朱嘉琦逐項調試生長參數。真空腔體內等離子體光暈穩定閃爍，碳原子逐漸析出，慢慢“長出”晶圓級單晶金剛石。

傳統高溫高壓工藝只能產出小顆粒金剛石，多用於磨具、磨料。“磨料生意回款快，很少企業願意耗時十年攻堅高端材料。”朱嘉琦團隊2013年提前布局MPCVD路線，歷經十餘年反覆試驗，如今實現金剛石複合材料穩定量產。

佔全球九成產能 卻處產業鏈底端

“過去幾十年，我們是世界最大人造金剛石生產國，但一直處在產業鏈底端。”朱嘉琦直言。全球近九成金剛石產能集中在中國，但長期以微粉、金剛線、切割耗材為主。門檻低、競爭卷，多數企業只求穩現金流，不願投入長期技術攻堅。

行業真正的轉折點，來自第三代半導體與AI算力產業爆發。芯片功率越來越大，散熱瓶頸越來越突出，傳統材料已經頂不住高端製造需求。金剛石材料熱脹冷縮幅度，和碳化硅、氮化鎵這類第三代半導體高度匹配。做成基板可以快速帶走芯片熱量，讓器件長時間穩定滿負荷運轉。海外巨頭英偉達，已經把金剛石複合散熱定為下一代顯卡的核心方案，而這套製備技術，此前長期被國外把持。

“產業風口變了。”朱嘉琦告訴香港文匯報記者，“低端耗材不缺人做，電子級、大尺寸，才是卡脖子的關鍵。”

超高導熱 破芯片散熱難點

走入芯片測試展區，兩塊散熱樣板，把行業痛點直觀擺在眼前。普通純銅散熱片導熱能力平平，很難快速散出高熱；金剛石銅複合基板、純金剛石基板散熱能力成倍躍升，散熱效率拉開巨大差距。

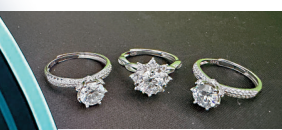
“如今AI服務器芯片功耗越來越大，普通銅片根本扛不住持續升溫。芯片一過熱，算力立刻被強制降速，海內外廠商都在四處尋找新一代散熱材料。”朱嘉琦手拿樣品，道出全行業共同面對的難題。

“核心設備必須攥在自己手裏”

“國內外都能造出8英寸碳化硅襯底，大尺寸金剛石晶圓曾是我們的短板。”朱嘉琦團隊自研設備穩定產出8英寸金剛石，精準匹配新一代半導體製造標準。行業預測未來將新增萬台沉積設備需求。朱嘉琦表示，五千台設備的



▲早前，哈工大為每一對新人送上1克拉鑽石。
網上圖片



▲團隊自主研發的“真心鑽石”贈予哈工大博士生新人。

提前十年布局

“解決產業問題才是真技術”

團隊不照搬國外設備方案，完全自主設計整體結構。從微波傳輸優化、腔體結構設計，到精密溫控、系統散熱設計，團隊一遍遍迭代、一遍遍試錯。

“晶體生長數百小時，一個參數飄移，整爐就報廢。”朱嘉琦坦言，“高端產品，容錯率為零。”歷經十餘年沉澱，團隊徹底打通裝備研發、晶體生長、器件加工、場景應用全鏈條。

團隊孵化的產業化企業“碳真芯材”，寓意求真、務實、攻堅芯片核心材料。目前團隊擁有三十餘名青年教師、兩百餘名碩博研究生，梯隊完整、持續接力攻關。大批優秀畢業生選擇留在本土產業化平台，扎根一線做技術、做落地、做市場。

朱嘉琦始終認為，新材料科研要有家國擔當。“我們提前十年布局，不是跟風，是為了等國產半導體需要我們的那一天。”

●哈工大團隊自主研製大功率微波等離子體化學氣相沉積（MPCVD）裝備。



●哈爾濱工業大學航天學院教授、博士生導師朱嘉琦

“建別人追不上的中國標準”

特稿

全球半導體競爭格局正在重塑。硅基芯片專利壁壘根深蒂固，碳化硅、氮化鎵中外研發基金持平，賽道難拉開絕對差距。唯獨金剛石，是中國可以實現換道領跑的第四代半導體核心材料。這是朱嘉琦長期觀察全球材料產業得出的核心判斷。

“我們在金剛石賽道，擁有別國無法復刻的三重優勢。”朱嘉琦告訴香港文匯報記者。中國手握全球近九成人造金剛石產能，擁有完整本土產業鏈，更擁有完全自主可控的MPCVD成套裝備技術。

金剛石迎政策技術市場三重紅利

不過他也清醒指出，規模優勢不等於長期優勢。“產量大不代表話語權強，真正的壁壘是高純單晶、大尺寸晶圓、器件集成及應用技術。”

未來中國國產金剛石產業有兩條清

晰主線。一是持續迭代外延生長技術，向四英寸大尺寸單晶突破，追趕先進半導體晶圓規格。二是跳出傳統市場，深耕醫療核電池、量子傳感、光學窗口等全新賽道。

“培育鑽石、磨料是紅海，半導體、特種能源、量子探測，是萬億級藍海。”朱嘉琦分析。在國產集成電路自主可控的大背景下，金剛石迎來政策、技術、市場三重紅利。

朱嘉琦強調，新材料競爭拚的是長期壁壘。“我們要做的，是建立別人追不上、抄不走、搬不動的中國標準。”從小人造單晶出發，國產金剛石正在補齊第四代半導體的關鍵短板。

未來，這顆中國“智造”的超級鑽石，將穩穩撐起萬億級新材料產業高地，成為中國高端製造突破封鎖、換道領跑的標誌性戰略材料。

文匯報

WEN WEI PO
www.wenweipo.com

華興報合作版

政府指定刊登有關法律廣告之刊物
獲特許可在全國各地發行
督印：香港文匯報有限公司
承印：美國華興報社
地址：566 N Snelling Ave St.Paul,
MN55104
電話：651-387-0234





荷马史诗奥德赛的故事

前言:《奥德赛》(The Odyssey)是克里斯托弗·诺兰执导的新片,改编自古希腊瞎子诗人荷马的史诗《奥德赛》。影片讲述特洛伊战争结束后,英雄奥德修斯历经十年艰险返回故乡伊萨卡、与妻子珀涅罗珀团聚的传奇旅程。影片由马特·达蒙、安妮·海瑟薇、汤姆·霍兰德等主演。克里斯托弗·诺兰被公认为21世纪最具影响力的导演之一。凭借电影奥本海默,他获得最佳影片和最佳导演奥斯卡奖。他导演的蝙蝠侠系列,敦刻尔克也好评如潮。

这部电影最大的卖点是全球首部完全使用IMAX 70毫米胶片摄影机拍摄的故事长片。诺兰坚持大量实景拍摄和真实特效,因此许多影评都认为,它在IMAX 70毫米银幕上的视觉冲击力,是近年来最震撼的影院体验之一。

影评普遍观点

优点包括:

画面震撼:海战、风暴、独眼巨人、海妖等场景极具史诗感,被认为重新定义了现代史诗电影。

摄影与音效顶级:摄影师霍伊特·范霍特玛和配乐家路德维希·戈兰松再次与诺兰合作,获得高度评价。

主题深刻:影片不仅讲述冒险故事,也探讨战争创伤、家庭、责任与人性,延续了《敦刻尔克》《奥本海默》的反战思考。

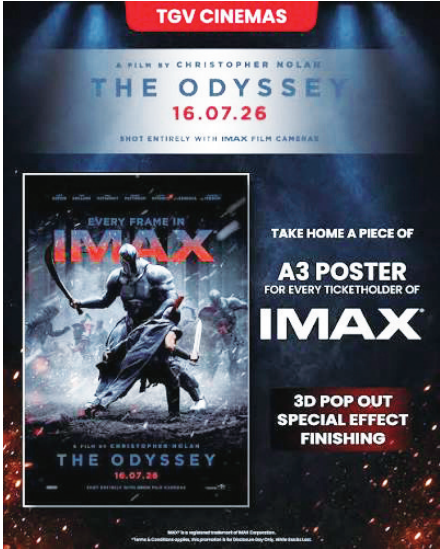
截至首映周末,《奥德赛》成绩非常惊人:

北美首周末票房约1.24亿美元(约1.24亿美金)。

全球首周末票房约2.64亿美元,进入票房第一梯队。三天的票房就超过电影制作成本2.5亿美元。

其中IMAX全球票房达到约5200万美元,仅IMAX 70毫米版本就贡献约610万美元,显示大量观众专门为了70毫米版本走进影院。

“伊利亚特”Iliad和“奥德赛”Odyssey



是界上最古和最伟大的两部史诗,作者相传是希腊诗人荷马。两部史诗都是根据有关特劳(Troy)战争的传说。

“伊利亚特”描写特劳战争第十年所发生的事。“奥德赛”描写特劳战争结束以后十年所发生的事。“伊利亚特”的主题是希腊大将“阿喀琉斯 Achilles的忿怒”,旁及种种变化,故事重点在于战争。“奥德赛”的主题是希腊大将奥德修斯Odysseus自特劳城返回故乡的经过,故事重点在于海上的漂流生活。前者气势雄伟,好像壮丽的悲剧,后者细腻曲折,好像幽美的喜剧。英国古典文学批评家彭

特雷曾说:“伊利亚特是为男人写的,奥德赛是为女人写的。”可见两者情趣之不同,但其价值是不分轩轻的。“奥德赛”也像“伊利亚特”一样,共分二十四卷,由于其中包容着许多惊的故事,那位足智多谋的英雄主角奥德修斯,就像“西游记”里的孙行者一样的神通广大,这种传奇的色彩,以及人物和场景的常变换,往往使“奥德赛”比“伊利亚特”更受读者的欢迎。“奥德赛”的故事大致可分为三部:从第一卷到第八卷,是讲奥德修斯在海上漂流的第十年,如何离开一位女仙的海岛而抵达腓尼基,同时讲他妻子珀涅罗珀(Penelope)如何在家里被求婚者所骚扰,此外还讲他儿子泰勒马克斯(Telemachus)出国寻父的情形。从第九卷到第十二卷,是讲奥德修斯向腓尼基人历述其海上漂流的十年生活。从第十三卷到第二十四卷,是讲奥德修斯回国消灭那些求婚者和妻子团聚的故事。

主要人物:

1. 奥德修斯:伊萨卡王,远征特劳之希腊大将。
2. 珀涅罗珀:奥德修斯之妻。
3. 泰勒马克斯:奥德修斯之子。
4. 加力骚:地中海奥吉基亚岛上女仙。
5. 阿息诺斯:腓尼基王。
6. 瑙茜卡厄:阿息诺斯之女。
7. 阿西娜:女战神。
8. 尤梅厄斯:牧猪者,奥德修斯之老佣人。
9. 尤莉克雷亚:奥德修斯之老保姆。
10. 普雷非墨斯:独眼巨人。
11. 伊厄勒斯:风神。
12. 骚姬:女巫,能使人变猪。
13. 泰雷西厄斯:盲预言家。
14. 莎仑:女妖,以歌唱迷人。
15. 西拉:女妖有十二只脚六个头。

奥德赛这部史诗的故事,是从希腊人攻陷特劳(Troy)后的第十年讲起的,当时希腊的将领大都回到了家乡,只有奥德修斯流落在海外,虽然他渴望想回去和妻子团圆,但他被地中海上奥吉基亚岛的女仙加力骚所软禁,女仙要和他结婚,所以不放他走。他不知道他的太太潘奈洛庇在家乡受着围困,因为奥德修斯是希腊西海岸外伊萨卡(Ithaca)岛的国王,他自从出征特劳,离家已有二十年,许多王公贵族,认为奥德修斯已死了,他们一方面垂涎潘奈洛庇的美色,同时想取得王位,所以都来向潘奈洛庇求婚。但是潘奈洛庇不愿意改嫁,她尽量想法推辞,她告诉那些求婚者说,在她改嫁之前,她要织一段布,事实上,这段布是永远织不好的,因为白天她在织机上工作,到了夜里她又偷偷的把织好的东西拆散,使它没个完。那些求婚者就住在她的宫庭里等候,他们在那里大吃大喝,狂欢作乐,把奥德修斯的钱财任意践踏,弄得潘奈洛庇忧心如焚。她的儿子泰勒马克斯在父亲出征的时还是一个小孩,现在已长长大成,人,但寡不敌众,他也是一筹莫展,只能和母亲相依为命。

奥德修斯在海外漂流十年,久久归不得家乡的主要原因是由于他得罪了海洋之神普西顿。如今,林帕斯山上的神祇已动了怜悯之情,女战神阿西娜就请求众神主宙斯,饶恕奥德修斯,让他返回家乡和妻子团聚。宙斯答应了这个请求。阿西娜就化装成奥德修斯的朋友,到伊萨卡岛去鼓励泰勒马克斯,告诉他,奥德修斯还在人世,他应该驱逐那些向他母亲求婚

的人,并去找父亲。泰勒马克斯不敢惹那些人,他溜出家乡,先到派洛斯去见那儿的国王奈司透,向他打听父亲的消息,奈司透是和奥德修斯一同出征特劳而年纪最大的希腊将领,奈司透无所奉告,他劝泰勒马克斯去问斯巴达王曼尼劳斯,泰勒马克斯到了斯巴达,受到曼尼劳斯夫妇的款待,曼尼劳斯的太太就是那个引起特劳战争的美女海伦。曼尼劳斯告诉泰勒马克斯,他只听说奥德修斯做了女仙加力骚的俘虏,留在地中海上。

当泰勒马克斯在斯巴达打听消息的时候,众神之主宙斯已派使者汉米斯到地中海的奥吉基亚岛去,命令女仙加力骚释放奥德修斯,加力骚不敢违抗,就帮助奥德修斯造了一条船,给他准备了许多食粮,让他离开奥吉基亚岛。

奥德修斯在海上航行了几十天,又被那位和他作对的海神普西顿发现了。海神立刻掀起大风浪,把他的船打成粉碎,他掉在海里,漂游了两天两夜,才爬上一个海岸,他已精疲力竭,而且赤身露体,只好选了个树丛浓蜜的地方睡觉休息。不久之后,他就被一群少女的呼声惊醒,原来那里是腓基人的国土,国王阿息诺斯是个仁慈的君主,这天公主瑙茜卡厄带了一群宫女到出海的河口来洗涤麻布,奥德修斯刚好睡在附近,他从树丛里探出身来张望,那些宫女一看见这个裸体的男人,立刻吓得四散逃走,公主瑙茜卡厄却很镇定,她觉得这个陌生人不像是流氓。奥德修斯马上抓住机会,向对方求助。他只说自己是海上遇险的旅客,公主也没问他名字就答应救他,给他穿上衣服,指示他如何去找她的父母帮忙。公主说,她不便直接带奥德修斯去见她的父母,因为怕人家看见了会说闲话,她还没有结婚,奥德修斯只是个美男子,难免要引起误会。公主没说出自己的身份,她只告诉奥德修斯,她的父母住在最华丽的房子里,她奥德修斯放大胆子进去,先向她的母亲献殷勤,因为只要她母亲说什么,她父亲没有不答应的。

奥德修斯照着公主的指示,果然得到王后和国王的欢心,他们答应给他准备航行的工具,送他返回家乡。虽然如此,奥德修斯仍旧没有说出自己的名。但是第二天在国王主持的一个盛大的会上,奥德修斯听到吟游诗人底莫杜克斯歌唱特劳战争和希腊将领还乡的故事时,不禁感怀身世,而掉下泪来,国王看见他哭泣,就猜想他可能是个来历不凡的人。接着奥德修斯被一羣腓尼基青年请去参加竞赛,他在会上大显身手,露了露英雄本色。于是国王一定要打听奥德修斯的来历,由于感情难却,奥德修斯只好揭露身份,并且把他从特劳战争以后在海上遇险的经过讲了一遍:

“奥德修斯漂流海上共有十年,他在特劳战争结束之后,也像其他的希腊将领一样,带了部下上船回国。可是他的船在海上遇着暴风,漂到了一个地方,那见的居民都吃莲蓬为生,懒惰成性,过着无爱无虑的生活,奥德修斯的部下有些吃了那里的莲蓬,就变得迷迷糊糊,不想回家了。奥德修斯只好把他们硬拖上船去,继续开航。

接着,奥德修斯带了十二个人登上一个海岛,他们走进一个高大的山洞里去找东西吃,没想到那儿住着一位独眼巨人,名普雷非墨斯,他把那些人一个一个吃下吐去,奥德修斯情急生智,用带在身边的一袋烈酒,灌醉了那个独眼巨人,然后和

剩下的几个人用一根削尖的木杆,刺瞎了巨人的那只独眼,终于逃出了山洞。独眼巨人追到海边,奥德修斯已经上了船,他在兴奋之余,嘲笑那个盲目的独眼巨人,并且说出了自己的名字。独眼巨人恨之切骨,立刻向他的父亲告状,他的父亲是海神普西顿,海神决定惩罚奥德修斯,不让他返回家乡。

奥德修斯的下一个登陆地点,是小亚细亚西北部的伊奥利亚,风神伊厄勒斯就住乙那里。他送给奥德修斯一个密封的袋子,这是个魔袋,里面盛着东、南、西、北各种方向的逆风,掌握着这个魔袋,就能一路顺风,安返家乡。可是奥德修斯的手下船员,不知好歹,以为那袋里装的是黄金,偷偷的打开来看,所有的逆风立刻窜出魔袋,吹得昏天黑地,把他们的船吹到了雷斯屈莱冈人住的地方,那里的居民长得又高又大,都是吃人的蛮子,使奥德修斯损失了不少船员。

接着,他们抵达了伊厄叶岛,那里住着一个美艳绝伦的女巫,名骚姬Circe。她有迷人本领能够把接近他的男子变成猪,听她使唤。奥德修斯的部下分批上岸,凡是走到骚姬面前的,都变了猪,只有一位比较谨慎,他先在骚姬的门口向里面探望了一下,看到情形不对,上退回去报告奥德修斯。这时候大家都不要上岸了,可是,奥德修斯为了救那些变成猪的部下决定冒险而行,他独自走向骚姬住的地方,半路上,遇见一个年青人,原来是天使汉米斯假扮的,天使送给奥德修斯一种药草,吃了之后,可以抵制骚姬的魔力。果然,奥德修斯到了骚姬面前,没有变猪,他就强迫骚姬把他的部下恢复原形。在此以前这个女巫从来没有碰到过敌手,她以为奥德修斯见了她,也会像所有的男人那样,乖乖地变成猪猡。她看到奥德修斯雄赳赳气昂昂地面对着她,先感到惊讶,继而发生了爱慕之意。她当然服从奥德修斯的命令,把那些猪猡还原成,而且设宴款待。她把奥德修斯挽留下来,在她的岛上舒舒服服地住了一年。临别之前,她劝奥德修斯到通往地狱的艾斯勒伯去见一个盲预言家的亡灵。那位盲预言家名叫泰雷西阿斯,本是希腊西庇斯人,他会告诉奥德修斯如何才能安返家乡。

奥德修斯听从骚姬的指示,率领部下在那黑暗的艾勒伯斯掘了一个深沟,把羊血倒在里面,冥府的神都爱吃羊血,于是就把那位盲预言家引来了。他警告奥德修斯前途有许多磨难,尤其在经过太阳神的领上时,要特别注意,千万不可伤害太阳神所养的公牛,但是无论如何,奥德修斯终有一天能回到家乡。

奥德修斯从这个预言中获得了信心,他随即上船,吩咐手下开航。骚姬曾经告诉他,前面有个海岛,住着一羣女妖名莎仑,他们有迷人的歌喉,能够把海上的旅客勾引到她们那里去,终至一命呜呼。

奥德修斯吩咐船员用蜡涂没耳朵,以免被莎仑诱惑,可是他自己却一定要听听那迷人的歌声,所以他没有塞住耳朵,只叫手下用绳子把他紧紧地绑在桅柱上,这样一来,他虽然听到歌声,还是安全地渡过了。

接着他们要穿过一个危险的海峡,那儿有两个女妖把守着,一个叫西拉,一个查里伯迪斯。西拉伸出六个可怖的脑袋,吞吃了奥德修斯的六个船员。经过这个难关之后,他们就到了太阳神的岛上,奥德修斯离开船员,独自在一个僻静的地方,祈求神明保佑。可是那些船员因为饥



荷马史诗奥德赛的故事

饿难忍,就把太阳神养在岛上的公牛杀来吃了。太阳神马上采取报复手段,船一走,就被雷电劈成粉碎,所有船员都淹死在海里,只有奥德修斯抓住破船的龙骨,漂到了女仙加力骚的岛上,加力骚把他拘留了七年,才放他回家,在归航途中,遇到风浪,漂到了腓尼基。”

腓尼基王阿息诺斯听了奥德修斯所在海上历的经过之后,心里深赏感动,他佩服这粒智勇双全的英雄,而且非常同情他那如箭的归心。奥德修斯离开家乡已有二十年了,他无时无刻不在想念他的太太潘奈洛庇和儿子特勒马克斯,恨不得插翅飞过大海,马上和妻子团聚。腓尼基王当然不忍再耽搁奥德修斯的归期了,他立即派一条船送这位雄回乡,同时他呼吁与会的腓尼基人,让奥德修斯,满载而归。

奥德修斯终于踏上了自己的国土伊萨卡岛,但阔别二十年,他已认不得家乡了。有一个牧童打扮的青年在海岸上等着他,起初奥德修斯不肯说出自己的姓名,编了一套谎话,牧童就摇身一变,显露了高贵而美丽的身形,原来这牧童是女战神阿西娜假扮的。她要帮助奥德修斯消灭那些纠缠潘奈洛庇的人。女神告诉他,

有许多王公贵族以为他不会回来了,已霸占了他的王宫,他们想要得他的太太珀涅罗珀而做伊萨卡的国王。他必须设法向这些无耻的求婚者报复,女神劝奥德修斯暂时不要回去。以免危险。她先把奥德修斯化装成一个老乞丐,叫 he 去找他的老佣人尤梅厄斯,这人住在乡下牧猪,生性忠实,不会出卖主人。奥德修斯把腓尼基人送他的礼物藏在一个山洞里,然后,就按照女神的吩咐,去找尤梅厄斯。同时女神动身往斯巴达去,催他的儿子特勒马克斯回国。

老佣人尤梅厄斯只当奥德修斯是个远方来的乞丐,就殷勤招待,以尽地主之谊,他向这位陌生人,诉说那些求婚者如何在他老主人奥德修斯的王宫里,穷凶极恶,过着奢的生活。

接着,特勒马克斯已在女神的催促下回到了伊萨卡,他也先到尤梅厄斯的家里去。奥德修斯在他面前显露原形,这对父子终于团聚了。但他们没有时间去倾诉离情,两人随即商量向那些求婚者报复的方法。奥德修斯决定用武力,准备明天就采取行动。

翌日清早,特勒马克斯先进宫去布置一切。这天,那些求婚者在宫里大张宴

席,吃喝玩乐。奥德修斯仍旧装做乞丐的样子,前去讨饭,他看到门口躺着一只老狗,已奄奄一息了。这只狗看见他,就摇摇尾巴,想跟他亲近,可是无论如何也爬不起来,他马上认出这是他在出征前养的狗,名叫阿古斯。他忍不住流下泪来,可是怕被人发觉,只好掉头不顾,这只老狗就在看到主人归来之后,瞋然长逝了。

宫里的那些求婚者不但不招待这位化装成乞丐的奥德修斯,而且动手驱逐他。珀涅罗珀终于以女主人的身份,出面干涉,她并没有认出这乞丐就是自己的丈夫,她只是想收容一个可怜的远客。她女仆尤莉克雷亚给这乞丐洗脚,让他休息。尤莉克雷亚本是奥德修斯小时候的保姆,她发现乞丐的脚上有个疤痕,立刻认出了这人的真面目,奥德修斯叫她不要声张,以便行事。这天晚上,奥德修斯就住在宫里。他已吩咐特勒马克斯把挂在大厅墙上的武器收藏起来,只剩下他们父子俩个用的家伙。同时,珀涅罗珀已被那些求婚者逼得焦头烂额了,她本来用织布的借口,拖延婚期,但是那些求婚者已查出了她在白天织布夜里拆布的计,所以一定要强迫她赶快决定和谁结婚。珀涅罗珀苦思了一夜,想到了一

个好计。

第二天早晨,她到储藏室里去找出丈夫的一把宝弓,和十二把斧头,拿到大厅上。等求婚者到齐之后,她当众宣布,谁能拉开她丈夫的宝弓,一箭射中那排成一行的十二把斧头环,她就选他做女婿。求婚者都跃跃欲试,结果没有一个人能拉开那把宝弓。这时候,老乞丐也来了,他请求让他试一试。大家都嗤之以鼻,谁知他轻轻一拉,弓就开了,一箭射去,正好中的。接着他露出了奥德修斯的真面目,就用那把宝弓做武器,一箭一个,射杀那些求婚者,他们想奋起抵抗,可是墙上的武器都给特勒马克斯收光了。特勒马克斯已拿着长矛,给父亲助威,同时,所有的门户都给奥德修斯的老佣人门住了,求婚者无路可逃,统统死在奥德修斯父子两个的手下。在厮杀之前,奥德修斯不但叫他的老人把门户门住,而且叫他女眷都关在房里。完事之后,潘奈洛庇才出来和奥德修斯相见,她没想到老乞丐已变成了一个英俊的王爷,这对分离了二十年的夫妇,终于团圆了。

(李宗琦 Charles Lee 报导内容取材自王镇国先生的希腊罗马神话集 2026年7月2日)

中国留学生为世界足球杯而狂欢

这一夜,留美中国学生深陷阿根廷球迷在堪萨斯城阿根廷对瑞士比赛中的彻夜狂欢中而不能自拔。



创立整整20年的美国无国界教育组织留学生融入世界大同,激动鼎沸的堪萨斯城,球场的灯光如水般漫过绿茵。风吹动一面又一面蓝白相间的旗帜,看台渐渐化作一片起伏的海洋。远离安第斯山脉,远离拉普拉塔河,远离布宜诺斯艾利斯的街巷,可当第一声歌唱响起时,故乡便不再遥远。

阿根廷人的足球,总是先有歌声,后有比赛。

他们相信,歌声能够先于球员踏上球场,也能够先于皮球飞向天空。它穿过鼓点,穿过旗帜,穿过漫长的等待,把彼此陌生的人连接成同一种心跳。



最先响起的,往往是《Muchachos, Ahora Nos Volvimos a Ilusionar》(《兄弟们,我们再次充满希望》)。

它的旋律并不年轻。早在2003年,阿根廷摇滚乐队 La Mosca Tsé-Tsé 便创

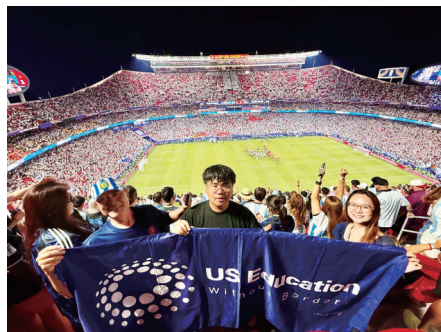
作了《Muchachos》。那时,没有人会想到,二十年后,它会拥有新的生命。

2022年,一位普通球迷重新写下歌词。没有华丽的辞藻,只有一个民族最朴素的情感。歌词追忆马拉多纳,把他写成一种永远不会熄灭的火焰;歌词也写到梅西,写那个始终沉默、始终坚持的人。那一年,阿根廷终于捧起等待了三十六年的世界杯冠军奖杯,这首歌便随着欢呼一起飞向全国。它流淌在街头,在学校,在酒吧,在广场,也在每一座球场的看台上。后来,人们渐渐发现,他们唱已经不是一首新歌,而是一个民族关于等待、失落与圆满的共同记忆。

如果说《Muchachos》唱的是希望,那么另一首反复回荡的旋律,则唱的是敬意。

"Olé, Olé, Olé, Messi, Messi. "

"Olé"并非诞生于足球。



很久以前,它回荡在西班牙的斗牛场上,是观众献给精彩表演最热烈的喝彩。后来,它随着足球传播到世界各地,成为无数球场共同的语言。阿根廷球迷将梅西的名字轻轻放进这段旋律,短短几句歌词,便拥有了新的重量。没有复杂的修辞,没有冗长的叙述,一遍又一遍地重复,却让每一个人都愿意跟随。歌声如潮,层层漫过看台,也漫过一个时代。人们歌唱的不只是梅西,更是那个属于阿根廷足球的黄金年代。

随后,《Vamos, Vamos, Argentina》

(《加油,阿根廷》)再次响起。



它没有明确的作者,也没有固定的诞生时刻。它诞生于二十世纪后期阿根廷足球看台文化最蓬勃的年代,在无数球迷口口相传中不断变化,也不断延续。世界杯、美洲杯、奥运会、友谊赛,只要阿根廷国家队踏上球场,这首歌便会随之响起。几十年来,它陪伴过冠军的荣耀,也陪伴过失利后的沉默;见证过马拉多纳高举奖杯,也迎来梅西终于圆梦。正因如此,它更像一条流淌至今的河流,每一代人都在其中留下自己的声音,而河流始终向前。

比赛尚未开始,人们便已经聚集在球场之外。

这是阿根廷球迷延续多年的传统——Banderazo,意为"旗帜集会"。

这样的聚会最早出现在阿根廷国内的重要赛事前夕,后来随着越来越多球迷远赴海外,它也漂洋过海,成为世界杯、美洲杯以及国际友谊赛前不可缺少的仪式。来自不同城市、不同国家的人们,因为同一面蓝白旗而相聚。鼓声响起,喇叭吹响,歌声在人群中缓缓传递。有人把国旗披在肩上,有人把孩子举过头顶,也有人只是静静站在人群中央,与素未谋面的人共同唱完一首又一首熟悉的歌曲。

没有人问彼此来自哪里。

因为歌声已经回答了一切。

于是,一座陌生的城市渐渐拥有了故乡的颜色。街道仍然是堪萨斯城的

街道,风仍然是密苏里平原吹来的风,可蓝白色的旗帜在夜色中舒展,歌声越过广场,越过屋顶,也越过遥远的海洋。足球仿佛把南北半球轻轻连接起来,让潘帕斯草原的风,吹进了美洲中部的夜晚。

终场的哨声终究会响起,人群终究会散去。

然而,那些歌曲不会随着比赛结束而沉寂。

它们记录着冠军的喜悦,也收藏着失败的眼泪;记住了马拉多纳的时代,也陪伴着梅西走向圆满。它们从一代人口中传到下一代人口中,从一座球场传向另一座球场,如同河流奔向大海,如同风穿过草原。



因此,那一夜,堪萨斯城听见的,不只是几首助威歌曲。

那是一段仍在延续的历史,是一个民族共同珍藏的记忆,也是阿根廷足球文化最深沉、最动人的回响。

这一夜,留美中国学生不知不觉间变成了欣喜若狂的阿根廷人!

KW CLASSIC REALTY KELLERWILLIAMS

“从地主到地产专家,我们深知房地产的每一个细节。借助我们丰富的地主经验,我们将为您提供独特的市场洞察,助您在买卖交易中脱颖而出。与我们一同,无论是自住房或出租房,您的地产投资将更加智慧和成功。”

精通英语、普通话、广东话



扫一扫上面二维码图案,
加我为朋友



juliawang
REALTOR®

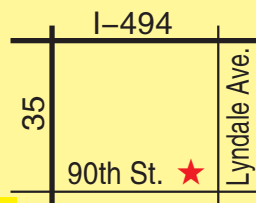
Tel: (651) 808-1997
 E-mail: juliawang@kw.com juliawang.kw.com
 Add: 1740 116th Ave NW #100 Coon Rapids, MN 55448

Each Office is independently Owned and Operated



北海飯店

MANDARIN KITCHEN
CHINESE RESTAURANT



晚飯宵夜
歡迎預訂



北海

正宗港式
粵點菜心

營業時間

Mon Tue Wed Thur: 11:00AM-10:00PM
 Fri: 11:00AM-10:00PM
 Sat Sun: 9:30AM-10:00PM
 每周7天营业 Open 7 days a week

周末茶點

Saturday and
 Sunday only
 9:30AM-2:00PM

8766 Lyndale Avenue S
 (Lyndale Plaza)
 Bloomington, MN 55420

Phone: (952) 884-5356

“房屋是可用價值衡量
 經驗及口碑是無價”

明州專業房地產經紀人

陳桂芳



Aileen Chan

粵語、普通話、英文

Tell: 612-812-6375

Aileenchan@edinarealty.com

Aileenchan.edinarealty.com

不論你認識那時候的陳桂芳,認識她的朋友及顧客都會認同,陳桂芳由始至終堅持同一宗旨,“以誠懇的溝通,實際的行動,豐富的經驗及優秀的議價技巧,為顧客爭取最大權益”。

房地產的交易不單是買與賣,其中牽連不少其他的細節,比如房地產相關法律,稅務及買賣的權利與責任等等。因此,一個好的經紀人不儘是您最重要的資訊與顧問中心,更能幫助您作出最明確的決定。

Edina Realty是明州最大的房地產公司,擁有最健全完整的體制及市場最新的訊息。

豐富的經驗
客觀的分析
忠誠的建議
滿意的服務

無價

Edina Realty®

a Berkshire Hathaway affiliate



衷心感謝客戶及朋友們的信任與推薦,讓我的事業不斷成長並榮獲Edina Realty的總統獎

鄭偉民二胡樂坊



鄭老師擁有二十多年教學經驗,成果斐然,學生比賽得獎,有專業的鋼琴演奏家向鄭老師學習二胡。學生小至四歲,老至八十。鄭老師可以幫助一直有夢想學習二胡的人圓夢。曾擔任新加坡吉豐華樂團的代首席和二胡指導。近年蒙幸得到張玉明二胡大師為師。

張玉明是中國國寶級的二胡大師及教育家,桃李滿天下。

吉豐華樂團在新加坡久享盛名。樂團曾經連續七屆榮獲全國音樂比賽冠軍,榮獲國家頒發優秀獎狀。樂團經常受邀到海外演出。

歡迎愛荷華、威斯康辛、北達科大、南達科大和其他州學生詢問。

授課方式: 網課與面授; 612-479-3700 (請短信或留言)/ Chia0042@gmail.com

大地之子

——明大校友中的八路军战士

本文接续之前的系列文章 沉默的荣耀:明尼苏达的诺贝尔获奖者,讲述知名前辈校友事迹,激励留学生。本文记叙明大地质系的中国校友、中科院院士涂光炽学长的事迹。涂光炽学长是目前所知,唯一曾在抗战期间加入八路军的明大校友,也是目前可查的公开档案中,解放战争期间,唯一在美国入党的中共党员。“五四”青年节到来之际,我们刊发此文,致敬前辈学长,祝愿每一位读者,每一位点击转发者,革命人永远是年轻。



37到延安
38进抗大

涂光炽,男,汉族,1949年毕业于美国明尼苏达大学,获博士学位。1951—1954年由清华大学选派,赴苏联莫斯科大学进修,获副博士学位。1955—1966年在中科院地质所任研究员、副所长,1958年起,任中国科学技术大学地球化学系副主任。1980年,当选为中国科学院学部委员(院士)。1987年,当选为俄罗斯科学院院士和美国地质学会终身荣誉会员,所参与项目“中国层控矿床地球化学”获得国家自然科学一等奖(排名第一)。1992年任中国科学院地学部主任。1993年,当选第三世界科学院院士。1995年,获得何梁何利基金科学与技术进步奖(地球科学)。2007年7月31日,在北京协和医院逝世,享年88岁。

一、青春之歌

涂光炽1920年出生于北京,籍贯湖北黄陂。1931年,11岁的涂光炽考入天津南开中学。入学两周后,“九一八事变”爆发,日军向华北进逼。南开中学附近,就是日本的天津租界。日军“华北驻屯军”靶场的枪声,打破了校园的宁静。涂光炽在中学期间,就投身抗日学生运动。在1935年的“一二·一六”天津学生示威游行活动中,他是组织者之一。时局的动荡,战争的磨难,在他心中种下了爱国的种子。他将自己的求学抱负与祖国的命运紧密相连。面对日本侵略者的铁蹄蹂躏,强烈的爱国热情和民族自尊心,激励着他投入抗日救国的洪流。



1937年,抗日战争全面爆发,北平、天津沦陷。中学刚毕业的涂光炽,和南开同学辗转流亡,到长沙临时大学就读。12月14日,长沙城内各大报纸报道,首都南京已于前一日失陷。临时大学1067名

学生,沉痛集会,痛感国破家亡,集体致电蒋介石,拥护抗战到底,请求学校立即执行战时教育,报名上前线,欲以血肉之躯与日寇拼死一战。至少有295名学生,投笔从戎。

涂光炽与宋延平、李璞等报名参加国民党陆军第14军训练团,团址在山西赵城(在今洪洞县境)。涂光炽到达山西、陕西后,跟李璞一道,奔赴陕西省长安县大吉村(今西安市长安区细柳街道),在那里参加了张锋伯(涂光炽和李璞在南开中学的语文老师、中共地下党员)领导的抗日运动,在“青年抗战训练班”学习。1937~1938年,张锋伯调任陕西临潼县县长,李璞和涂光炽等十几名爱国青年随同前往,在县政府任职,从事训练抗日干部和发动群众等工作。后经中共地下党组织安排,李璞和涂光炽等爱国青年突破重重阻力,转移到延安,进入抗日军政大学(简称“抗大”)第五期学习。这是抗日战争时期,中国共产党创办的、为八路军、新四军培养军事和政治干部的学校,学员由八路军指战员和奔赴延安的知识青年组成。毛泽东为“抗大”制定了“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,灵活机动的战略战术”的教育方针,和“团结、紧张、严肃、活泼”的校训,并多次到校作报告和讲课。他的哲学著作《实践论》《矛盾论》就是在抗大的演讲。林彪、徐向前先后任校长和代校长,李井泉任政治委员,刘伯承、罗瑞卿、滕代远、何长工、彭绍辉先后任副校长。涂光炽等被编入第四大队。



抗大毕业后,涂光炽、李璞等人被派到陕西蒲城中学教书,李璞任地下党支部书记,公开身份是蒲城中学训育主任。涂光炽将自己的一腔热血献给民族独立解放事业,成了隐秘战线上的战士。之后,由于所在中学一位同志被特务认出,在蒲城以教师为职业掩护的涂光炽和几个青年也同时被跟踪。为保存这批革命力量,经当时地下党组织决定,涂光炽等人到“西南联大”继续学习,并执行“勤学、勤业、勤交友”的工作策略。1940年春,李璞、李明、涂光炽等仍回西南联大复学(长沙临时大学辗转迁徙到昆明,改名西南联合大学,是中国高等教育永不磨灭的丰碑)。

70年后,当回忆青年时代的经历和选择时,涂光炽的回答是“从不感到后悔,而且乐趣无穷”。在众多的学科中,涂光炽为什么选择地质学作为救国的武器和挚爱的事业呢?一是在上小学时,他就非常喜欢地理和历史课,喜欢收集带有地图和名胜古迹的邮票。他还喜欢听大人们讲“徐霞客游记”和“郑和七下西洋”的故事,对世界产生无限遐想。另外,涂光炽回忆,他在南开中学的学长、抗战初期的战友李璞,带动涂光炽对地质学产生了浓厚的兴趣——到达山西、陕西后,李璞经常带领涂光炽进行野外地质观察,并向他讲解地质地貌知识,让他学会了采集矿物岩石标本等。在考察实践中,涂光炽坚定了学地质、从事地质工作的想法。

在与涂光炽一道投笔从戎的长沙临时大学的同学中,机械、电机的同学报考国民党陆军交通辐重学校,如吴仲华、章

宏道,对抗战时期陆军机械化部队的建设做出了贡献。参加战地服务团的有熊汇荃等数十人。这些同学,有的成为学术界领军人物(吴仲华,中科院院士、历任清华大学动力工程系副主任、中国科技大学工程热物理系首任系主任;李璞,中国同位素地球化学的奠基人,中科院地球化学所副所长,中国科技大学同位素地球化学专业创始人),有的后来成为国共两党的干部(熊汇荃即熊向晖,任胡宗南机要秘书,中共情报战线“后三杰”;宋延平即宋平,中共中央政治局常委;章宏道即章文晋,驻美大使)。一部分人失去联系,如土木系赴山西抗日前线的宋鸣蔗,在山河破碎、战乱频仍的岁月里,倒在某场不知名的战斗中。尤为壮烈的,是何懋勋。他北上山东,担任山东第六区青年抗日挺进大队参谋长。1938年8月27日,他奉命率挺进大队抗击敌人,进驻距齐河县城十几里的坡赵庄。28日拂晓,遭到齐河、晏城、禹城的四五百名日伪军包围袭击,在密集的枪声中,敌人步步紧逼。挺进队30多名队员只能集体突围,遭到敌人机枪的火力封锁,被迫退到豆子地里的一块坟地中,以坟头做掩护,坚持与敌血战一小时。最后,随着豆子地里喊起“打倒日本帝国主义”“中华民族解放万岁”的悲壮口号,范树民、何懋勋等21位英雄壮烈牺牲。在之后西南联大的从军同学中,还有缪弘、朱堪等,牺牲于中国远征军的滇缅战场。这是近代中华民族,在最危险的时候,热血赤子们满怀激烈的呐喊、脚踏实地的行动。

涂光炽回到西南联合大学地质系读书,边学习边积极参加学生运动。涂光炽认为,近百年来,我国遭受列强的侵略就在于没有自己的工业,而发展工业就需要矿产资源作为支撑。所以,1941—1944年,涂光炽在西南联合大学地质系求学期间,学习十分刻苦,以优异的成绩取得了学士学位。期间,他在西南联大地下党组织的指导下,积极参加了各类抗日救亡活动。涂光炽对自己地下活动的具体事迹,较少提及。但若干年后,他的地下工作领导,西南联大地下党支部书记,马识途(电影《让子弹飞》的小说原著者),曾回忆说:“我平生最感到‘不枉此一生’的经历之一是,我于1941年至1945年在西南联大有一批在革命战斗中结成生死之交的朋友,经过几十年的风雨,往来依然如故。涂光炽就是其中之一。”

二、归来兮

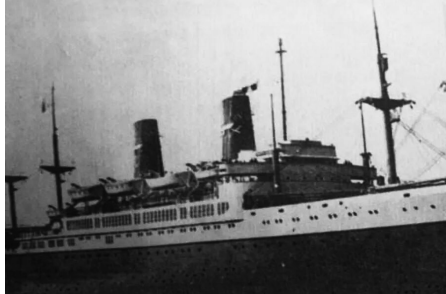
1945年抗战胜利后,涂光炽的父亲来信,希望涂光炽能够到美国继续学业。在征求党组织意见时,马识途等支部同志非常支持出国深造。涂光炽于1946年1月赴美国明尼苏达大学研究生部攻读地质学专业。两年后,他的弟弟涂光楠,也来到明尼苏达的Maclester大学,攻读文学学士。值得一提的是,在组织的支持下,他的学长,战友李璞,也到英国剑桥大学深造,并获得博士学位。



(1950年前后的明尼苏达大学和Maclester大学,Gopher们能否认出是哪所学校的哪一栋建筑)

涂光炽学业优秀,获得了博士学位后,任宾州州立大学助理研究员。但他内心深处始终念念不忘自己的祖国,并在党组织指示下,积极参与留美学生回国的组织工作。在留学期间,涂光炽始终和党组织保持紧密联系,他的身影活跃在“明社”、“时事座谈会”、“留美中国学生协会”等组织中,在远隔重洋的学子中宣传党的政策和理论。1949年,他还和侯祥麟、朱光亚等人在芝加哥成立了留美中国学生科学协会,为中国留学生返回祖国做了很多服务工作。1949年8月,涂光炽怀着无比激动的心情,在纽约秘密加入了中国共产党,成为1945至1950年间在美国发展的唯一一位中共党员(据涂光楠回忆,当时美国冷战反共的麦卡锡主义盛行,入党仪式是在一个不起眼的建筑里办的,他在门口为哥哥把风。很多年后,涂光楠才知道把风的缘由)。涂光炽激动地表示,加入共产党是自己多年以来的夙愿和初衷,这一刻终于实现了,感到无比幸福。

1949年10月,新中国成立的消息传到了美国。涂光炽和许多留学生一起欢呼雀跃,希望尽快回国工作。涂光炽等联合51名留美同学联名发出了《致全美国留学生的一封信》,写道:“同学们:是我们回国参加祖国建设的时候了。祖国的建设迫切地需要我们!”1950年8月28日,涂光炽和弟弟涂光楠偕同百余名中国学人乘坐“威尔逊总统”号邮轮从旧金山启航归国。



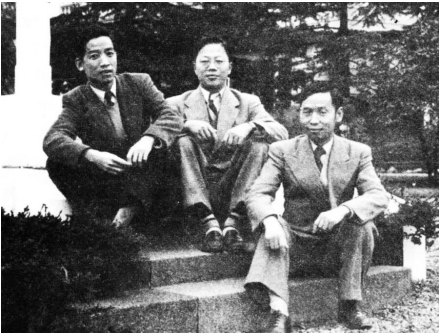
(威尔逊总统号邮轮,到香港海域后,全体留学生合影) (下转16版)

大地之子

——明大校友中的八路军战士

(上接15版)

然而,回国的路途并非一帆风顺,他们受到了美国政府的种种阻挠。面对重重危机,涂光炽充分发挥党员模范作用,积极应对、顽强抗争。当“威尔逊总统”号停经洛杉矶时,钱学森的行李被扣(钱学森并不是这条航船的乘客,只是他的行李交由这条船托运)。涂光炽和唐孝宣、朱光亚等人,迅速组织成立“威尔逊号回国中国学生联谊会”,并担任联谊会主席,以应付不测。后来,赵忠尧一行又在日本被扣押。作为邮船上中国留学生的组织者,涂光炽抵达香港时接受了香港《大公报》记者的采访,介绍了留学生们沿途遭受美国特工迫害的真相,又正词严地谴责了美国当局践踏人权的卑劣行径。抵达广州后,他又领衔起草了通电,报告3位同胞在日本横滨港遭美国陆军部无理拘留的经过,以正视听。电文还指出:“我全体同学对这次美国陆军部借武力非法扣押我国学者和归国同学的行动,极为愤怒。我们除将上述情况报告我中央人民政府外,并向美国国务院提出严正抗议……”



(在日本被扣押的三位归国学者)

1950年9月威尔逊总统号邮轮的那次航班,给中国带回来一批科学、教育和文化的未来之星,改变了中国的科技发展进程,影响了整整一代中国学人,中国科技星空因此也留下了12位院士的星光,他们是:赵忠尧、沈善炯、鲍文奎、涂光炽、邓稼先、叶笃正、余国琮、庄逢甘、彭司勋、周镜、傅鹰、池际尚,其中邓稼先和叶笃正分别是“两弹一星元勋”奖章和2005年度国家最高科技奖的获得者。当然,令人深感不幸和痛惜的是,他们在历次政治运动中,不少人不同程度被戴上了美国特嫌、反动学术权威、甚至是右派和反革命分子的帽子,被监视工作和控制使用,遭揪斗、挨批判和蹲牛棚的不在少数,还有被判刑和坐监牢的。当涂光炽一行听到“祖国欢迎你”的歌曲时,激动得热泪盈眶。涂光炽代表全船留学青年,向欢迎他们的祖国亲人发出誓言:一定要用满腔的热血和智慧,把新中国建设得繁荣、富强!

三. 地学大师

回国后,涂光炽将全部精力奉献给我国科学教育事业。几十年来,他的足迹遍布除南极洲之外的世界其他六大洲;他的考察遍布国内外的600多个矿床,而且每到矿山,必下几百米深的坑道。他在矿床学、岩石学、地球化学等方面都取得了卓越的成就,先后撰写130多篇学术论文、主编18部学术著作,被称为“地学泰斗”“一代宗师”。



(在莫斯科大学进修的照片)

面对辉煌的成就,涂光炽始终坚守搞好科研就是最大的爱国信念,时刻以国家需要为己任。1956年,涂光炽被安排带队到西北祁连山区域进行科学考察。面对艰险的道路、恶劣的气候,涂光炽与同事们克服种种困难,用了4年时间完成了10余条路线和区域的地质综合考察,撰写4卷集的《祁连山地质志》,提出了祁连山构造岩相带划分意见和找矿方向,获得了中国科学院重大科学技术成果奖。这些珍贵资料至今仍发挥着重要作用。



(野外科考照片)

此后,他亲力亲为组织了大批科学考察,即便数度遇险,也不改对地质事业的热爱。20世纪60年代,在国家急需铀矿以支持发展核工业的形势下,涂光炽带领大批地质工作者,多次深入秦岭、西北地区及南方各省进行野外铀矿地质调查,提出将矿床成因分类的三分法改为四分法,研究成果获得了全国科学大会奖。70年代,涂光炽进一步明确提出层控矿床的概念、形成机制和地球化学特征。80年代,他主编出版了大型专著《中国层控矿床地球化学》。90年代以后,他从事超大型矿床及低温地球化学研究,提出中国超大型矿床时空分布特点和分散元素地球化学若干规律、西南大面积低温热液成矿域等见解。

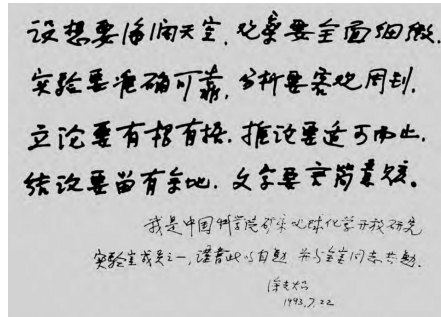
野外地质考察的辛苦和山区吃、住、行条件的简陋一般人都难以承受,但为了取得第一手观察资料,涂光炽不放过每一次考察的机会。他尽管动过胃切除和心脏换瓣膜两次大手术,但每年仍坚持野外工作。2001年,81岁高龄的涂光炽提出考察云南的3个矿床。2004年,他又到四川攀枝花铁矿和拉拉铜矿考察。据时任中国科学院地球化学研究所研究员袁榆卓回忆:“每天早上7点多,涂先生在路边吃点油条豆浆就出发。有一天,跟着汽车跑了70多公里的山路,他都没有说停下来休息一会儿。在野外时,涂先生带领着大家考察、记录,采集岩石标本。到了晚上,学生们整理标本,他就反复看记录本,将白天看到的东西都记在脑子里,随后任何时候加以表述,条理性都非常好。”

四. 垂范后世

涂光炽既是学者又是教育家,积极为党育人、为国育才,用知识的阳光雨露和人格魅力培育了大批科技人才。有近200名博士生和硕士生从涂光炽的实验室走向了国内外百余个研究部门和高等院校,并成为这些单位的科研、教学骨干。

自1955年起,涂光炽除了在中国科学院地质所、中国科学技术大学等中科院所属单位,长期培养研究生外,还先后兼任清华大学、北京大学、南京大学、浙江大学等高校的教授。在教育实践中,他谆谆教导学生要善思考,有创见,不做书呆子;工作上精益求精,学术上一丝不苟。1993年7月22日,涂光炽在实验室里写下一段教育箴言:“设想要海阔天空,观察要全面细致。实验要准确可靠,分析要客观周到。立论要有根有据,推论要适可而止。结论要留有余地,文字要言简意赅。”文末,涂光炽还写道:“我是中国科学院矿床地球化学开放研究实

验室成员之一,谨书此以自勉,并与全室同志共勉。”他自己也是身体力行,对待学术论文始终做到严格、严谨、严密。



涂光炽题词

在研究生培养中,他一再强调:“要学会独立工作”“研究生不同于大学生,要学会自学”“要学会查文献,熟习自己研究领域的进展”。每隔一段时间,涂光炽都要主持全室的学术会议,要每个人作调研报告,既活跃了学术氛围,又使大家相互学习、启发思路,还使每个人学会组织材料、综合分析、准确表达。涂光炽把书分为两种,认为人的一生在捧读两种书:一种是印刷出来的书;一种是脚步走出来的书,这都是历练人生的书。涂光炽更钟情于脚下这本书。他说,“只有当脚踏实地地走在大地上,才能有一种归宿感。”他非常欣赏清代查慎行《登绝域远眺》中的一首诗所说的:“丹青不数东南秀,俯仰方知宇宙宽。万里乾坤千里目,欣从奇险得奇观。”正是这样,涂光炽青壮年时期每年有三分之一的时间在野外考察或出差中度过的,每到一处,白天跑野外,晚上写笔记、作报告。几十年来,他的足迹遍及国内外大大小小的400余个矿山点。

他希望学生在大海中学会游泳,在实践中增长才能。特别是搞地质的学生,更要重视读好脚下这本书。中国探月工程首席科学家欧阳自远院士是涂光炽最早招收的副博士研究生之一。当年他报考中国科学院研究生时,正值中国第一届研究生会考,欧阳自远以优异成绩被地质研究所矿床学专业录取。第一次见面,涂光炽问他:“你希望从事什么研究?”欧阳自远答道:“我对矽卡岩型铜矿问题最感兴趣。”涂光炽当即表态:“好,你喜欢,就干这个。”在涂光炽的指导下,欧阳自远研究了长江中下游的矽卡岩型铜矿和铁矿的成因。后来,涂光炽支持他从事陨石方面的研究,特别对美国阿波罗号带回来的月壤进行研究而著称,欧阳自远不负期望,取得了重要学术成果,成为中科院院士,成为中国探月工程的首席科学家,可谓名师高徒。欧阳自远院士,称赞涂光炽:“具有赤诚的爱国热忱、求实的研究作风、持续的创新精神、一贯的严谨学风,终生追求真理。”

涂光炽院士鼓励学生勇于跟踪和勇立潮头。20世纪70年代末,科学家发现了高温热液(100℃以上的黑烟囱),随之追踪发现海洋热液系统,并由此为标志引发了一场持续至今的涉及海洋、生命等学科的革命。当时,涂光炽的博士生丁抗,对这个学科方向很感兴趣,在涂光炽的帮助支持下,丁抗进入在该学科走在最前沿的明尼苏达大学——他当年的母校——做博士后研究,并在该校地质与地球物理系的热液地球化学实验室任研究员。2014年回国后,从事蛟龙号深潜器和深海探测的研究,先后在中国科学院深海科学与工程研究所任代所长、所长。这位从黑龙江嫩江县星火人民公社机耕队队长起步,成长为中国深海探测科研的领军人物,在回忆恩师时,曾深情的说:“我要用我全部的心声告诉人们:涂光炽先生是一位真正的学者,他留下的足迹和他全部的治学生涯,体现了学者

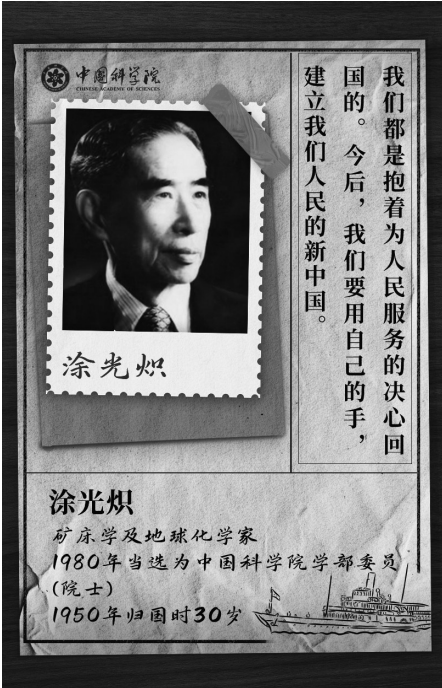
的崇高。在一个缺乏学者的时代,一个学者静静地走了。他用他顽强的人生给学生留下了一道难题的答案。”

涂光炽不仅培育大量高端人才,也关注青少年的成长。2001年,涂光炽获得贵州省首届最高科学技术奖。按照规定,获得的50万元奖金中,其中的30万元经费用于后续科研,20万元奖金可个人支配。他与夫人商定,将个人支配的20万元奖金通过贵州省青少年发展基金会捐赠给贵州省六盘水市水城县贫困山区发菁乡海螺村,在这里修建了一所希望小学。在希望小学落成的日子,涂光炽专程赴发菁乡海螺村,为希望小学剪彩,鼓励青少年勤学奋进。后来,夫妇俩陆续为希望小学捐资。



(1981年初,涂光炽院士在办公室撰写《中国层控矿床地球化学》专著)

在近70年的科研生涯中,事业是他的生命,创新是他生命的核心。他提出了一系列符合地质实际的新思想、新理论和新观点,与同事、高足出版专著25部,发表论文和文章250余篇,获得了包括国家自然科学奖一等奖、二等奖在内的重要学术奖励20余项。这些研究成果丰富和发展了矿床学、地球化学的理论体系,对寻找矿产资源、推动我国地学的发展产生了重要影响和推动作用。1999年,明尼苏达大学地质系授予涂光炽“荣誉科学博士”称号。这是明大地质系成立以来授予的第二个荣誉科学博士。“荣誉科学博士”学位证书上这样写道:“因为您被公认为中国地球化学之父,对中国地质科学的发展影响深远,通过创建与发展地球化学研究所而为中国地球化学事业奠定了坚实的基础……”这是母校对她的学子,跨越时空的、最质朴而深沉的认可。



2008年7月,涂光炽因病辞世。在他生命的88年中,见证了中华民族从贫穷羸弱到站起来、强起来的历史。如今,涂光炽与无数科学家的心血和成就已化作祖国前进中的动力,推动历史巨轮向着科技进步、民族复兴、人类大同的征程阔步前进。他们的创新智慧、高尚品德和精神风貌,让后人永远称颂,永远怀念。

五年生存期报告

文/铁犁

(接上期)

只是对于我来说,这一切来得似乎过早些。我还要给白发苍苍的母亲养老送终,还要陪温柔贤惠的高高白头偕老,还要把正咿呀学语的铁蛋抚养成人,我真的没有理由现在就放弃生命,至少我不能放弃活下去的努力。

我的工作安排好后,全家人都松了一口气。

父亲的离去,让母亲一直处于极度的悲伤之中,为尽早走出这种心境,母亲决定回青岛老家看看。虽然这时候姥爷已经去世,但毕竟还有几个同父异母的弟弟,还有一直在农村生活小时候十分疼爱她的姑姑。

“十一”期间,我把母亲送到北京,然后又给她送上开往青岛的火车。临分别的时候,母亲才告诉我,如果青岛这边对她还好的话,她就准备在那里长住下去,家里这边大姐都结婚有了孩子,除了我也没有什么可牵挂的。

三个月后,也就是离1995年春节还有十几天的一个早晨,我正在睡觉,被一阵电话铃声惊醒。电话原来是值班同事打来的,说我妈妈来牡丹江找我,迷了路,被牡丹江宾馆的好心服务员收留。

等我急匆匆赶过去时,差点儿没认出母亲来:脸色憔悴不堪,口眼歪斜,还不时有口水流出来。

“妈,你这是怎么了?”我抱着母亲胳膊带着哭腔急切地问。显然母亲因为长途奔波,精神已经有些麻木,张了张嘴,没说出话眼泪先掉下来。

到了我在单位的住处后,母亲吃了

一碗我煮的热面条,又睡了一觉,精神才好转一些。

原来在青岛期间,因为姥爷去世时没能赶回去奔丧,母亲受到几个舅舅的责难。本来因为我没能留在青岛,母亲心里也对他们有一股怨气,所以那段时间都在为着这些事情争吵不休。结果母亲被气得中了风,没等到过春节就离开青岛。

到北京后,又因为赶上春运高峰,好多天没能买到回牡丹江的票,也不知道我这里的电话,一直在候车室里待了六七天,用光身上所有的钱,才从票贩子手中买到一张没有座位的高价票,几乎是一路站到我这。

第七章 穿越生死线

冬天来了,春天还会远吗? 每一片飞舞的雪花,都在昭示着春的希望。

本来就喜欢做梦,生病后更是做了很多离奇古怪的梦。起初的时候,在梦境里自己还总是健康的形象,可以兴奋地跑啊跳的。但后来,总会自我暗示着自己是一个肺癌病人,不能再做那些剧烈运动,于是这种悲哀也就渐渐地延续到每个梦境里。更有一个梦,好像昭示着我的命运一样,让我及听过我讲述的人都啧啧称奇。

那是在杭州,上午游览了灵隐寺和岳王庙后,感觉非常疲惫,于是高高把我先送回宾馆歇息,她一个人去龙井村买茶叶。

我简单冲了一个凉水澡,然后躺在床上看电视,看着看着竟迷迷糊糊睡着了。

这时,一位穿着道袍留着山羊胡子的测字先生走进来,非要我写个字,说是要给我测试一下前途命运。反正也没有别的事情可做,测就测吧,只当是打发时间。

我让他坐在床沿上,用手指在他手心上比划了一个“策”字。先生攥起拳



头,看了看我说:“你准备测什么呢?”我说事业、婚姻、健康通通都测。先生沉吟了一会儿,慢条斯理地说:“事业吗,你看‘策’字上面是一个‘竹’字头,下边是‘刺’字的左半边,说明你从事的职业是既拿笔又拿武器;‘策’字的含义是谋划,说明你比较善于给领导出谋划策。”

我佩服地频频点头,因为我正是一个文职警察。

“关于婚姻吗?”他捋着山羊胡接着

说,“你看‘策’字上面的竹子头,像不像一对泪眼? 下边还有毛巾的‘巾’字,结合起来看,说明你的婚姻要伴着泪水,但终究会有人为你擦去。至于健康,‘策’字里有草又有木,说明你身体欠佳,要经常吃中药。‘策’字中间是肺字的右半部,说明你的病应该在右肺上。‘策’字下面有一撇一捺,表示你一生至少要动两次手术。”

我更加惊愕,以为碰见仙人。我又问了一些关于寿命、子嗣和禁忌等方面情况,先生每一处都依照“策”字进行分解拆析,逐一释义,娓娓道来,无不奇巧异常。

我正想问问和高高能不能白头偕老,结果被一阵敲门声惊醒,原来是高高回来了。

我把梦里情况和高高说上一遍,她听了也有些啧啧称奇:一个“策”字,竟然可以幻化出如此多的内容,而且每一个

含义都无不切合着我的实际情况,简直太神奇了!

“没问问咱俩能不能白头到老?”高高急切地问,显然这是她最关心的事情。我说:“怪你啊,我刚刚问到这个问题你就回来了。”高高认真地说:“我能看,‘策’字上边有两个并排‘人’字,像是一对飞翔的大雁,下边还有一个‘木’字,意思是‘在天愿作比翼鸟,在地愿为连理枝’,对吧?”

(待续)

Mall of America® CELEBRATES

Moon Festival & The 250th Birthday of USA

2026

SEPTEMBER 27

12:30 pm – 5:30 p.m.

Huntington® Bank Rotunda

文化中国

明州月·故乡情

CULTURES OF CHINA: MINNESOTA MOON - LONGING FOR HOME

华人贡献展-Chinese American Achievement Display

文化展-CULTURAL EXHIBITION

美国商城

歡樂中秋

明州华联会

明州社区服务中心

明州中美联谊会

明华中文学校

Hubbard Broadcasting Foundation

LEARN MORE AT MALLOFAMERICA.COM

Dale Renovate LLC 代尔家居设计装修

专业住宅翻新 投资型装修专家



我们是一家立足明州的新创家居服务公司,专注于住宅翻新、结构改造与投资房升级,帮助客户提升居住品质与房产价值。

Licensed & Insured
MN Contractor License #CR807134

核心服务:

全屋翻新 / 局部改造; 厨房与卫生间升级; 地下室装修与合法卧室改造; 混凝土工程: 车道、地坪、基础修补; 设计服务: 布局规划、功能优化、施工导向设计; 自住 / 出租房 / 出售前投资型翻新。

电话: 612-405-2866 7634128605 邮箱: Dalerenovate@gmail.com



安心托管 稳健收益

房得地产帮您轻松做房东!

- ✓ 住宅公寓及短租管理
- ✓ 租客筛选与租约签订
- ✓ 租金收取与财务报告
- ✓ 维修维护与紧急服务
- ✓ 房屋买卖及贷款投资



612-699-3862

fondproperties@gmail.com



贷款置业, 从这里开始!

轻松置业、高效服务, 以诚相“贷”



Zip Mortgage LLC

NMLS #1752164

买房贷款, 专业咨询, 流程便捷!
首次购房、再融资或投资房, 我们帮您省钱省心。

WeChat: empeter lowerrates1@gmail.com

<https://www.lowerrates.biz>

Loan terms vary by borrower and are subject to credit approval. Rates and terms subject to change.

康樂老年中心

Kang Le Adult Day Care Center

交友聊天, 郊游垂釣, 遊戲麻將, 古稀重新
琴棋書畫, 唱歌跳舞, 春秋不老, 康樂永長

康樂老年中心用真誠博愛之心為您提
供服務, 陪您度過健康快樂每一天!

提供接送服務: 東西兩區可就近選擇, 讓您免受路途勞頓

提供早餐午餐: 專業廚師配置, 營養美味又健康

多種娛樂活動: 象棋, 上網, 麻將, BINGO, 卡拉OK, 乒乓球, 臺球, 籃球, 健身房, 種菜, 跳舞課, 唱歌課, 繪畫課, 英語課

安全戶外活動: 每天超市購物, 農貿市場, CASINO, 野餐燒烤, 博物館, 動物園, 逛街, 公園散步, 乘船釣魚, 游湖, 摘蘋果等

個性化專業服務: 專業理發, 文件翻譯, 就醫預約, 交通預約, 經驗豐富的中醫師姜永平、秦麗新針灸師提供針灸治療, 文件公證辦理, 和美國最大藥房 Walgreens 的定點服務取藥送藥服務

歡迎實地參觀, 如有任何問題請聯系

秦麗新女士: 612-208-3848

西區地址: 5593 W 78th street, Edina MN 55439

東區地址: 1399 N Eustis street, St Paul MN 55108

早餐午餐: 各種康樂獨特的美食, 著名的康樂
山東肉包, 各種面點, 每天由山東專業面點廚
師制作。還有廣東師傅的南方美食。比如霸王
花瘦肉湯。



原LTA Insurance公司发展扩大为Stallion Insurance Group 骏腾保险集团

买保险

就去买骏腾

651-735-1284

www.stallioninsgroup.com

代理超过100家在美公司，在全美有四十多个州的营业执照。

明州最具竞争力的保险代理

代理最多

价格最优

服务最全

专业经营

- 房屋保险、汽车保险、企业保险、餐馆保险、员工保险
- 人寿保险、医疗保险、退休医疗保险、退休规划、401K和储蓄保险



医疗保险申请时间:
11月1日-1月5日

公司成立至
今超过15年

还等什么
快来咨询吧



专业团队为您服务

- 房屋买卖就找 Cities Group
专业资质, 值得信赖, 抓紧时间联系我们
- 专业代理房屋买卖、一手房二手房成交, 房屋批 (wholesale property)
 - 省钱、省心、佣金透明、高效一站式服务



公司地址: 12160 Technology Dr.213, Eden Prairie MN 55344 (亚洲城)

救助李东泽同学倡议信



亲爱的朋友们和支持者们:

我叫陈慧丽, 来自河南郑州, 是一名退休中学教师, 独自抚养一双儿女长大的单亲母亲。我们家庭本就生活清贫, 而在明尼苏达大学留学的儿子李东泽突如其来的颅内出血导致偏瘫, 更让我们陷入了前所未有的困境。在此, 我恳请各位朋友伸出援手, 帮助我们渡过难关。

东泽今年 22 岁。他 8 岁时父亲不幸离世, 生活的艰辛让他从小就懂得要靠自己的努力改变命运。高中阶段, 他独自申请海外院校, 被明尼苏达大学数学系录取。在大学即将毕业之际, 他又以出色的成绩录取为约翰·霍普金斯大学的研究生并荣获奖学金。

然而, 就在距完成所有大学课程仅剩两周之时——2025 年 5 月 1 日, 东泽在宿舍突发颅内出血, 被紧急送往明尼苏达大学医院。医生手术清除了他脑中约 100 毫升的血肿, 几乎相当于大脑容量的三分之一。东泽昏迷两周后苏醒, 能够生还已属奇迹。但出血严重损伤了他的左脑, 目前他虽然意识清楚, 却有侧肢体瘫痪, 记忆大量缺失, 语言能力也受到严重影响。脱离生命危险后, 东泽经历了 120 天的紧急康复, 现已搬回明大学生宿舍, 继续接受长期的家庭康复治疗与训练。

东泽发病后, 我立即赶赴美国, 全职陪伴和照顾他。这段日子是我们人生中最艰难的时光, 但也让我们深切感受到人间的

李东泽是明尼苏达大学一名来自中国河南的优秀留学生, 家境清贫但非常上进。不幸于 2025 年 5 月 1 日突发颅内出血, 虽经抢救脱险, 但留下严重的记忆、语言和行动障碍, 目前正在接受康复治疗。他因脑血管脆弱不能乘坐飞机, 医生认为 1-3 年内, 他只能留在美国接受治疗。他母亲陈慧丽放弃国内工作, 在这里全程陪护。

东泽母子现在面临严重经济困境, 生活上也因语言不通和不能驾驶而困难重重。过去

的几个月, 许多社区人士和慈善组织已积极行动起来, 共同努力帮助东泽母子度过难关, 并成立了救助东泽的六人协调小组。

救助协调小组共同倡议在 gofundme.com 启动公开募捐, 帮助他们支付医疗和基本生活费, 捐款平台会把资金直接转入东泽的个人银行账户。期待众人的爱心助力东泽同学重拾生活的希望!

2025 年 11 月 8 日

<https://gofund.me/c7b29eee3>

有愿意帮助李东泽同学的好心人可以写支票捐助, 支票抬头: Li, Dongze.

邮寄地址: Li, Dongze 500 Central Park Blvd. New Brighton. MN 55112.

电话: 651-387-0234。

编者按: 寒冬腊月, 冰天雪地, 明州 92 岁的台湾老人欧阳杰开车半小时, 冒着滑倒摔跤的危险, 走过冰雪覆盖的道路, 手持救助一位素不相识的中国大陆年轻学生的千元美元现金, 敲开一扇陌生的大门, 不喝一口水, 不坐片刻休息, 只有满满的爱心, 只有深深的关切! 值得我们学习和铭记!

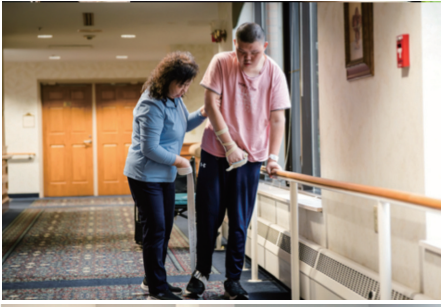
- 收到明州华人王非和杨世敏(音译)寄来的支票 100 美元, 帮助李东泽同学。
- 收到 Yat C Lui 和 Lai Y Lui 的援助李东泽同学的 60 美元支票。
- 收到建雄一家寄来的现金 10 美元, 帮助李东泽同学。
- 收到程肖(Lucy Cheng)援助李东泽同学的 100 美元现金。
- 收到 92 岁老人欧阳杰援助李东泽同学的现金 \$1000 美元。
- 收到知名华人夫妇援助李东泽同学的 200 美元支票。(网上亦捐过款)
- 收到 Sing Fook Lo and Saukwan Lo 夫妇援助李东泽同学的 \$1000 美元支票。
- 收到谭亮 liang Tan 和肖倩 Xiao Qian 夫妇 100 美元支票支援李东泽同学!
- 收到 Sheng Zheng 郑生先生和 Ping Chen 陈萍女士的 500 美元支票
- 雷思晋、吴隐柱夫妇为东泽同学捐款 200 美元现金
- 收到罗荣先生 50 美元支票捐款支援李东泽同学
- 收到黄康 kang Huang 和毕怡 Yi Bi 夫妇惠寄的 100 美元支票支援李东泽同学!
- 陈坤鸿和陈新夫妇 惠寄 2000 美元支票支援李东泽同学!
- 廖洁和沈巍(译音) Jie Liao and Wei Shen 惠寄 200 美元支票支援李东泽同学!

李东泽母亲陈慧丽女士求助信

真情与温暖。我特别要感谢东泽的同学李谊诺、牟钢岭和孙灏昀, 他们在第一时间呼叫救护车并联系学校, 为抢救东泽争取了宝贵时间; 衷心感谢接诊医生唐梦萱和主刀神经外科医生 Andrew Walker Grande 竭尽全力的救治与持续关怀; 感谢明尼苏达大学国际学生部的危机处理主管 Charles Dania 先生及校方的人道精神和多方协调, 保留了东泽的学籍和医疗保险, 为后续治疗提供了重要保障; 感谢 The Hospitality Center 的 Jonathan Nesvig 先生得知东泽病情后多方联系, 寻求支援; 西区华人教会、双城华人教会、明州华人基督教信义会和 Plymouth Covenant Church 等教会组织专门成立车队, 每周六次轮流接送东泽去针

灸诊所接受治疗。

同时, 我们也得到了许多来自社区的暖心帮助。社区人士贺继军、曾牧师、冯哲/Branden 夫妇、Carol/Doug 夫妇、姜雷、郝炳汶、艾睿秋、黄倩丽、唐枫、马鬃医生、王赛、李军/赵茜夫妇、刘雯、耿萍、王赛、程洪夫妇、李冬梅/刘波夫妇、谢乔远夫妇、林永、安妮、孟涵、邴丽丽、南希、郝静之、梁富波夫妇、万本疏、周景新、郭晨、孟耀、钟老师、亚宁、伽文、罗静竹、吴悦、宋畅、何志华、恒欣、张凯、何吉华、张丽娟、Mary(红梅)、谢芬兰、彭辉、苏兰、倪凤珍(Annie)、倪伟冯、赵文利、庄玥、孙翼展、胡龙飞、张新蓉、Jane、Cindy Read 夫妇、颜炳文等多次前来探望或提供帮助, 协助处理生活事务



并提供翻译支持, 还时常为我们送来餐食。还有一些人士提供热心帮助但名字都没留下。Christian Church in Plymouth, The - Church in Minneapolis 多次拨付紧急救助金; 艾睿秋、贺继军/李滢、李军/赵茜、阳喻联医生、唐枫、林永、Cayol/Doug、Cindy Read 还解囊捐助, 救燃眉之急。正是这些无私的援助, 让我们母子在异国他乡最艰难的时刻依然能够坚持, 并看到希望的曙光。

尽管得到这么多支持, 我们仍面临着严峻的经济压力。东泽和姐姐的求学早已耗尽家中全部积蓄。东泽一向节俭, 还利用课余勤工俭学, 而我每月仅有三千元人民币退休金, 平时也需打工补贴家用。如今我因照顾东泽无法工作, 日常起居已捉襟见肘, 东泽的康复治疗更需持续投入大量资金。比如, 即使在有医疗保险的情况下, 个人需承担的手术费用也高达六千多美元。

我原计划待东泽情况稳定后带他回国以减轻负担, 但医生指出, 由于他脑血管脆弱, 一至三年内都不适宜乘坐飞机。因此, 我们不得不继续留在美国接受长期治疗。

面对现实的重重困难, 我不得不向社会恳请捐助。恳请各位爱心人士能够助我们一臂之力。我和东泽对此感激不尽, 愿每一位善心人都一生平安!

衷心感谢您的关注与帮助!

陈慧丽敬上

2025 年 11 月 1 日

2009 年 10 月常青老人中心成立, 填补了明州历史上无华裔托老所的空白。今天, 常青老人中心已经发展成为拥有 8000 多平方英尺室内场地和 10000 多平方英尺户外活动场地、以及可供 460 人同时用餐的大型商业化厨房、30 多台接送车辆、40 多名工作人员和多名外聘教师的超大华裔托老服务机构。

中心常年设有国画班、书法班、舞蹈班、唱歌班和英文班, 特聘明州最好的知名教师授课。中心经常与其他社团和来自中国的团体联谊; 多次成功举办过绘画展和书法展, 会员们的才艺得到广泛好评; 多次举行了乒乓球赛、扑克比赛、麻将比赛; 中心合唱团、舞蹈团经常参与社会活动; 经常举办专家名人有关法律、医疗、文化、生活常识等知识讲座。中心开设手机电脑及照相操作培训, 满足了老年人的安全需求、社交需求。定期组织老年人了解科技前沿发展动态, 助力老年人走在数字时代的潮头。中心组建了多个微信群, 并把业界的专家能人请进群里做具体指导并及时发送最新资讯。

中心的娱乐项目囊括乒乓球、象棋、麻将、扑克、卡拉 OK、Bingo、Casino、YMCA、Lifetime、郊游、游船、垂钓、野餐烧烤、购物和逛公园。中心的图书室有中英文报刊杂志及图书 2000 余册。每月月底全员外出 Buffet 集体庆生, 每逢中国传统节日和美国节日, 中心会烹饪美食并载歌载舞举行特别的庆祝活动。

中心高度重视饮食健康和养生。专职的营养师根据老年人的特质制定出营养丰富、搭配合理

常青老人中心

Legacy Adult Daycare Center

的食谱, 并由专业厨师精心烹制可口的间食及午餐。其中特色主食有手工馒头、花卷、包子、糙米饭等。除菜品丰富, 菜系间杂外, 还有自制的豆浆和豆腐脑。

中心有 20 多条接送线路; 每天发车前往超市, 帮助会员买菜购物; 每周有理发、针灸和按摩等服务。

中心提供文件翻译、就医和交通预约、代填福利申请表和其他表格等服务; 同时还提供有关医疗、保险、移民、公证、法律等方面的咨询。

顺应时代发展, 常青首创远程服务模式。因故不能来中心的会员可通过 Zoom 同步参与丰富的活动(Bingo, 书画, 歌舞, 英文及佳片欣赏等)。该创新服务模式业经政府认可和批准, 深受社会的广泛关注和好评。

亲爱的老年朋友们, 如您在入会申请过程中遇到任何疑难问题, 欢迎随时咨询, 我们将乐意为您答疑解惑, 整理文案, 并邀请您参加中心的免费体验活

动。常青老人中心在提供丰富多彩的活动同时, 更加关注老年人自我创造、自我实现的需求, 让有意愿有能力的老年人不仅老有所学、老有所乐, 更能老有所为。

全体常青人诚挚欢迎您早日加入, 共享幸福晚年!

中心负责人 吴玮(Sally Wu)
电话: 952-465-1704
中心电话: 763-231-8898
地址: 800 Boone Ave. N. Suite 150, Golden Valley, MN 55427
邮址: swu@hhcare.net
网址: www.ladcmn.com

