



## 瑞华2023届毕业典礼

本周六(5/6) 12:00-1:00, 瑞华中文学校将在图书馆, 为顺利完成9年中文学习的毕业生举办毕业典礼。欢迎大家前来, 一起祝贺这些优秀的莘莘学子们! 并预祝他们在未来的学习道路上, 继续进步, 更上层楼!

下周六(5/13), 将是2023春季学期最后一次实体课。届时, 将会为顺利完成学期学习的同学们颁发奖杯。祝贺每一位顺利完成学期学习计划的同学们!

## 首届“瑞华杯”篮球比赛

本周六(5/6) 10:00am-2:00pm, 首届“瑞华杯”篮球比赛将拉开序幕。欢迎大家前来观战, 为亲朋好友呐喊助威!

## 本周值班家长名单

Room	Name
101	Yang, Yi 杨一
103	Wang, Heng 王珩
105	Zhao, Heidi 赵佳璧
107	Jiang, Edward
114	Li, Yanhua
116	Zhang, Ruitian 张瑞田
117	Meng, Hui 蒙慧
118	zhang, yiqiang 张益强
128	Xu, Yangzi 徐杨子
130	Shu, Jane 舒展
132	He, Jie 何洁
133	Li, Vincent 李文轩
135	WANG, NAICHEN 王乃晨
141	Lu, Xiulian xiulian Lu
142	Chen, Li
144	Xu, Yilin 徐奕琳
150	Xie, Si

## 全息技术

九年级: 叶澄志 Ye, Aiden 指导老师: 刘鑫老师

不管你是住在最热闹的城市里或是最偏僻的郊区, 如果你去家边上的电影院看电影。3D电影都是一个不错的选择。现在, 几乎美国所有的电影公司都在使用这种新技术。虽然电影是在一个2D屏幕上放映, 但如果带上一种特殊的眼镜观看时, 看到电影里所有的人物和背景等都会3D的, 那对看电影的你来说, 你就好像也处于电影之中了。

在美国的英雄(Marvel)电影中, 导演在电影里经常运用全息这个科学技术。比如说, 当一个人需要跟另外一个人联系时, 第一个人就会按一下他“手表”上的一个按钮; 对方的手表上就会接收到信号, 然后他们的三维立体身影就会出现在对方的手表上面, 他们的身影不仅可以悬停在空中, 而且还可以像真人一样动起来, 就像3D电影一样。这样, 他们两个人就可以随心所欲地讨论交流了。

(接右上)

(接左下)

又比如, 世界上最有名的《星球大战》(Star Wars)电影里面, 导演也用了类似的全息技术 - 电影里有五个人在开会, 可是其中两个人不能来参加会议。他们的身影就会投射到他们的座位上, 在远处的他们, 也可以用全息影像参与会议中来。“全息”在很多主流电影已经很流行了, 如果人们已经发明了这种技术, 而且成功地运用到了电影拍摄上。为什么不可以也把这个技术用在手机上呢?

人们的好奇心一定会促使科研人员研究出一种跟这个类似的技术, 并且使用到手机上。虽然现在人和人交流的方式已经有很多种, 例如: 打电话, 视频, 留言, 发短信等。但是, 我相信在不久的将来, 人们一定会发明一种更新颖的交流方式。在我看来, 全息是一项非常先进但是也比较昂贵的技术, 我有点担心, 这样的手机可能会不便宜, 也有可能不会在大众中流行起来。

## 全息图像

九年级: 张舒馨-Zhang, Annika 指导老师: 刘鑫老师

电话、短信、视频会议、传真和电子邮件都是我们现在每天互相交流的方式。如果我们一直在飞速进步, 那么未来的我们将如何沟通呢? 你可能已经在一些电影中看到过全息图像, 这是电影中的一种奇妙的图像显示方式。

全息图像是通过干涉和衍射原理记录并再现物体真实三维图像的技术, 激光束被分成两部分去创建出新的图像来, 一部分被定向到记录的对象上, 而另一部分是参考光束。当光束相交时, 会形成一个干涉图案, 然后呈现了初始人物的3D图像, 允许接收人看到和真实人物一模一样的身影; 而不是像视频通话那样, 只能在手机屏幕上看到的虚拟2D画面。例如: 在遥远的未来, 一个反派人物可以出现在不同的空间中与自己的仆人通过全息图像讨论着将要进行的邪恶计划。

据我所知, 由于全息图像的成像理念, 不仅仅出现在了电影拍摄中, 它也已经在其它领域中得到了应用, 例如: 医学成像和社会安全领域等等。

我认为, 在未来, 全息图不仅可以用于高科技领域中, 似乎也有可能成为人们日常用于彼此交流的一种工具。虚拟和增强现实感将会成为一种主要的沟通方式。全息图将取代视频通话, 即使朋友或家人不在同一个空间里, 也允许我们通过一系列的光束和激光, 无缝地出现在一个虚拟但是却非常真实的空间中互动。

尽管如此, 全息图像仍然需要专业设备和高宽带连接, 使其费用变得十分昂贵。将来, 我希望它的费用能变得更被大众所接受, 最终成为, 人人都能使用的沟通方式。

## 花木兰的故事

八年级: 安玫 Anwen Lu 指导老师: 田园老师

在中国古代南北朝的时候有一个人叫花木兰, 他有一个妈妈, 一个爸爸, 一个姐姐, 和一个弟弟。花木兰不但聪明善良而且非常孝顺父母, 木兰一开始是一个普通的姑娘在家织布, 帮助爸爸妈妈干活。突然, 天子发下来命令, 开始征兵, 她的家的一个男人必须要去在战争中战斗, 但是没有男人去。由于父亲年纪大身体很不好, 而弟弟年纪又太小, 她想呀想, 终于想到了一个办法, 她可以换装扮, 她可以假装成男性, 可以替父亲去打仗。她需要得到自己的马匹、武器和训

(接下页)

练，她赶紧急急忙忙地做到了。于是，花木兰女扮男装，替父从军。

在战争和战斗中，花木兰只能听到剑和棍棒碰撞的声音。她在许多战斗中勇敢战斗，并在很多不同的土地上打仗，在所有战斗中，花木兰她都立下了的功劳，很了不起。十年后，当木兰凯旋，天子问木兰愿不愿意当官，她拒绝了，同时也拒绝了皇帝所赐的其它礼物和好意，因为她要回家看望父母。

花木兰带着一些她的战友们回到家乡，遇到了她的家人，在木兰的家乡，家家户户杀猪宰羊欢迎她。战友们见到木兰原来是姑娘，都很惊讶。从此花木兰代父从军的故事被世代代的人们传扬下来。后来，美国迪斯尼把木兰拍成电影，受到全世界人们的喜爱。

## “诗圣”杜甫

9年级：戴煦宸 指导老师：田园老师

我们九年级中文学习了很多中国的著名人物，今天我来介绍“诗圣”杜甫，杜甫字“子美”，他是唐朝著名诗人。他诗歌既现实有古朴，以沉郁著称。杜甫被后人尊敬地称为“诗圣”。

杜甫的一生坎坷。杜甫年少时侯家庭富裕。他的生活无忧无虑。他很聪明，七岁就可以写诗。他在青年时候去好多地方游山玩水。数年间，甚至去了吴越(现在的浙江省和江苏省)，这说明他走过了很多的地方，也增加了见识。他还遇到了著名诗人李白。他在中年时在长安十几年，做官不顺利，没实现他的政治理想，受到了打压。他郁郁不得志，而且回到家乡发现儿子饿死了。他的老年时候发生了安史之乱，导致了社会动荡。这段时间老皇帝下台，新的皇帝上台。杜甫的生活颠沛流离，居无定所，穷困潦倒，靠着受人救济生活。他变成了生活在社会底层的人。这使得他有了机会了解穷人的生活状态。最后，杜甫死在一艘客船上。

杜甫的诗歌一共有1400多首。最反映他特色的诗大部分都是在晚年写的。虽然他的有名的诗大都是揭露现实的忧郁的，但是他不是从一开始就是这样。杜甫少年的时候，留有诗篇“同学少年多不贱，五陵衣马自轻肥”。这时候的风格是轻松的，活泼的。青年时他游山玩水。这时候他写出了“会当凌绝顶，一览众山小”。还有“快意八九年，西归到咸阳”。这时候的风格是开朗的，有气势的，有希望的。中年时写成著名的《自京赴奉先县咏怀五百字》。这首诗反映了当时的社会矛盾和人民的苦难。这时候他的诗歌风格不仅开始变得悲伤，而且有很多对经历的描写和感受。老年时因为他的生活贫苦所以体会到了社会最底层的挣扎。这时候他写出了著名的那句“安得广厦千万间，大庇天下寒士俱欢颜，风雨不动安如山。”这时候的诗歌风格是写实的，深沉的，忧郁的但也表现了他关心别人的情怀。

虽然杜甫是几千年以前的人，但是我们还可以从他身上学到东西。首先，我们可以从他的诗歌了解杜甫生活的时期人物和历史。因为他的诗歌风格是写实的，例如他自己在战乱时候经历的逃亡，避难，贫苦，还有茅草屋屋顶被狂风刮掉了导致屋里漏雨。说明他写诗不夸张也不夸大。这也正是人们称呼他的诗为“诗史”的原因。其次，我们要学习他人品高尚，忧国忧民的精神。通过他的诗，我们能体会到虽然他自己的生活会很糟糕，但他关注的不是自己，而是和他一样在社会底层的广大人民的生活。我们应该像杜甫学习为别人着想。

## 墨子与楚王

8年级：李芊芊 (Allison Li) 指导老师：田园老师

在古代，有一个聪明智慧的墨子，他是中国古代的哲学家、思想家和科学家，被尊为“墨学之祖”。

传说，春秋时期，楚国的国君聪明睿智，但是喜好战争，经常

(接右上👈)

发动战争，百姓疲惫不堪。有一天，墨子来到楚国，向楚王谏言：“兵者凶器，不可不慎重使用。发动战争会让百姓流离失所，伤亡惨重，带来的结果只会是国家的衰败。”然而，楚王并没有听从墨子的劝告，反而嘲笑他：“你难道不知道‘兵不厌诈’这个成语吗？我们需要利用战争来扩大国土。”墨子沉默了片刻，接着说道：“您说的没错，兵确实不厌诈，但这并不是说战争是一件好事。‘兵不厌诈’意味着在战争中使用计谋来战胜敌人，而不是意味着战争本身是正确的。如果您想保护国家和百姓的利益，您应该放下武器，寻求和平。”楚王听了墨子的话，感到非常惭愧和震惊。他决定放下武器，寻求和平，遵从墨子的劝告。从此以后，楚国不再发动无意义的战争，百姓生活变得更加安宁幸福。

这个故事告诉我们，战争只会带来痛苦和苦难，我们应该尽可能地避免使用暴力解决问题，而是要寻求和平、合作和谅解。“墨子劝楚王”这个故事从次流传开来，它形容的是通过劝告、规劝等温和手段来阻止别人做错事情的行为。



WANG & ASSOCIATES, P.C.

JEFF WANG, ESQ.

Wang & Associates, P.C. 律師事務所位於美國芝加哥西郊的 Naperville 市，由 Jeff Wang 律師於 2011 年創辦，事務所主要提供地產法，移民法及公司法等領域的法律服務。公司根據客戶要求和具體情況為客戶合理安排面試時間，提供高效率和高質量的法律服務，收費合理，歡迎諮詢，免費評估。



### 精辦業務包括：

- ✓ 商業及個人房地產買賣，生意轉讓，起租約，商業合同
- ✓ 公司設立，遺囑，信託
- ✓ 各類職業移民 (杰出人才，國家利益豁免，PERM)，投資移民，親屬移民，公民入籍及其他非移民簽證 (F, B, H, L, O, J, K 等)
- ✓ 文件中英文翻譯，公證。

地址：1730 Park Street, Unit 206, Naperville, IL 60563

電話：630-848-9213

Email: jeff.wang@welkinlaw.com

jeff.wang@welkinlaw.com 630-848-9213 1730 Park Street, Suite 206, Naperville, IL 60563

**劉文翰 牙醫博士**  
Dr. Tony W. Liu, DDS  
Acacia Family Dentistry  
Family Dentist  
(美國牙醫協會會員)

**劉慧如 牙醫博士**  
Dr. Laura Liu, DMD, MS  
DuPage Orthodontics  
Orthodontic Specialist  
(美國牙齒矯正協會會員)

**劉倩如 牙醫博士**  
Dr. Jasmine Liu, DMD,  
UIC College of Dentistry  
Clinical Instructor  
伊利諾大學牙醫學院臨床指導老師

**您的牙齒健康，請交給 Acacia Family Dentistry 牙醫團隊，為您把關！**

最優秀的團隊，最佳的組合!  
Acacia Family Dentistry 牙醫團隊  
為您的牙齒健康來把關!

★最新牙醫設備，預防 COVID-19★  
★牙醫博士★牙齒美容★最新儀器

提供免費牙齒矯正諮詢  
請電: 630-357-0002

診所大廳/候診室 乾淨明亮  
Free Orthodontic Consultation

地址：3060 Ogden Ave. Suite 300, Lisle IL. 60532

杨思军内科家庭医师诊所 中文热线 630-312-0731.

办公电话630-759-0088. Email: napervilleclinic@gmail.com

地址 (1) 1260 Iroquois Ave, building 300, RM 302, Naperville, IL60563

(2) 454 W Boughton Rd, Suite C, Bolingbrook, IL60440. 杨思军医师具有二十多年临床经验，竭诚为中文学校的学生和父母提供多方位的医学临床健康服务。包括多种疾病的诊断治疗和咨询，全家体检，学生学校体检，学校运动检查sport exam，疫苗接种。并培养了许多中学生进医学院。

CAP Dental Care -- 地址：555 N Washington St, Naperville, IL 60563(Naperville火车站附近). 电话: (630)420-1212.

陈开云医生，华西口腔正畸博士，UIC Dental School DDS, 执业20年；庞若愚 医生，华西口腔牙周博士，UIC Dental School DDS, 执业20年；Stephen Fako, Loyola University Dental School DDS, 执业30年。Private practice, family dentistry (成人/儿童)；口腔全科(急诊,洁牙,补牙,拔牙,镶牙)；口腔牙周(深洁牙,牙周手术,种植牙)；口腔正畸(自锁/全瓷/Invisalign Clear Braces)。接受PPO；为无保险病人提供membership, 享有20-30%折扣。免费咨询种植牙、braces。Email: info@capdentalcare.com http://www.capdentalcare.com