



“猴”闹泓河

文/小小

盼望着，盼望着，泓河中文学校的春节大联欢终于开始了！

2月20日，滑铁卢阳光明媚，丝毫没有冬日的气息，那如洗的碧空和偶尔划过枝头的小鸟向大家宣示着春天的到来。泓河中文学校入口那醒目的“福”字、春联还有会场那高高挂起的大红灯笼，无不传递出浓浓的年味儿。

一大早，泓河中文学校就已热闹非凡，家长和同学们陆续从四面八方赶来。他们大多都是全家老小齐上阵，上至鬓发斑白的老人，下至咿呀学语的孩童，全都兴致勃勃地赶来参加我们华人的这一盛会。孩子们大都衣着传统的服装，或是唐装，或是旗袍，或是吉祥喜庆的中国红，大人们喜笑颜开，忙着拜年祝福，那红红火火，喜气洋洋的节日氛围在全场蔓延开来。

目录
— 校园动态
— 文化长河
— 神州风采
— 小荷尖尖
— 泓河广角
— 轻松时刻



舞蹈阿拉木汗



故事新编：狼和羊

表演终于开始了！联欢会在“金孔雀”的翩翩舞姿中拉开帷幕，孔雀们身着蓝色长裙，头戴艳丽的羽毛，伴随悠扬的乐曲翩翩起舞，那情景简直美得令人窒息。接着，舞蹈三班的同学给我们带来了舞蹈《阿拉木汗》，轻快的舞姿，丰富的表情，令观众置身于维族的热情洋溢之中。一年级的同学给我们带来了精彩的朗诵和舞蹈《北国风光》，剑术班的同学给大家表演了中国剑术，那一招一式，一顿一动，颇有大家之风范！二胡演奏《战马奔腾》，琵琶二重奏《八月桂花遍地开》，那耳熟能详的曲调仿佛一下将人带回大洋彼岸的祖国，心中瞬间升腾出阵阵暖意。非母语班的同学演唱歌曲《恭喜恭喜》，用心传递着新年的祝福，将现场气氛推向高潮。三岁班小朋友诵读了《三字经》，表演了《健康歌》以及《新年好》，四岁班的小朋友表演了《洋娃娃与小熊跳舞》，五岁班的小朋友演唱歌曲《说唱脸谱》，别看他们年纪不大，但是全都热情、用心的演出，那表情俨然一副专业演员的模样！



律动：小毛驴



中国剑术



舞蹈：孔雀舞





2016年联欢会主持人团队



三岁班的小朋友在演出



泓河学生乐团

高年级的演出更是丰富多彩，朗诵、合唱、歌舞应有尽有，快板、话剧、民乐一应俱全。二年级同学表演《龙的传人》，集舞蹈、朗诵、合唱于一体，“黑眼睛黑头发黄皮肤，永永远远是龙的传人”，那掷地有声的宣言令人心头一热，赢得台下一阵阵热烈的欢呼。四年级同学的诗朗诵《献给爸爸妈妈的歌》情真意浓，温暖人心，台下的爸爸妈妈不禁会心一笑。六年级同学的杯子歌《梦想动起来》，将杯子表演与歌唱融合在一起，同学们踏着节奏把玩杯子，玩着杯子唱着歌，极具创意。学分班的同学们带来了精彩的话剧，《三班的新年晚会》中，同学们脑洞大开，多种乐器合奏中华人民共和国国歌，当熟悉的旋律响起时，你都忍不住跟着哼唱起国歌来！《西游记》经典片段“三打白骨精”也被同学们表演的十分精彩，“大师兄，师傅被妖怪抓走了”，这经典的呼喊在舞台的上空回荡。八年级同学表演群口快板《猴年迎春》，清脆的打板声不绝于耳，麻利的嘴皮子功夫也令台下观众瞪大了双眼！

不知不觉中，悠扬的校歌声响起，联欢会已接近尾声，可大家都还意犹未尽呢。金猴迎春，广大师生用自己辛勤的汗水为大家奉献了一道色香味俱全的猴年大餐！我们必须得说，联欢年年有，今年特别赞！泓河的学子们，你们真的“猴赛雷”！

文化长河

历史上的猴年

猴是中国十二生肖排行第九的动物，对应的地支为“申”。我国农历采用干支纪年，逢甲申年、丙申年、戊申年、庚申年、壬申年，民间俗称猴年，2016年是农历丙申猴年。

三个王朝从猴年开始

中国正式使用干支纪年始于东汉时期，历史上曾有三大王朝在猴年开国。

南朝宋，建立于公元420年（农历庚申年），是中国南北朝时代中南朝的第一个王朝。

公元960年庚申年，宋太祖赵匡胤发动陈桥兵变，黄袍加身，取了后周的天下，建立了宋朝。

公元1644年甲申年。这一年4月25日，李自成攻陷北京，崇祯皇帝在景山上吊自杀。10月30日，清顺治皇帝定都北京。大明朝可谓“猴”始“猴”终。

属猴的名人有哪些

武则天：大名鼎鼎，中国历史上唯一的女皇帝

韩愈：中国古代最著名的文学家之一。居“唐宋八大家”之首

文天祥：南宋末年的丞相，历史上最受人尊敬的民族英雄之一



中国科学家或揭开生物第六感之谜

神州风采

北京大学生命科学学院的年轻教授谢灿宣布，找到一种被命名为MagR的全新磁受体蛋白，研究成果发表于《自然-材料》。有人评论，这是一个“诺奖级别的发现”，这种蛋白“或将揭开被称为生物‘第六感’的磁觉之谜”。一个多月前，大名鼎鼎的《自然》杂志还为此发文祝贺。

研究，从“路痴”开始

在放大了5万倍的显微镜下，黑色或淡黄色的MagR呈小棒槌形。在玻璃器皿下放一块磁铁，它会像上满劲的陀螺，滴溜溜地转圈。在磁场这个看不见摸不着的研究领域，这个长着棒槌模样的蛋白就是谢灿扎下的第一个坐标。根据他的推断，这种蛋白是生物基因中的指南针，会根据地球磁场的变化为生物体指明方向。看起来简陋，但在很多时候，这种“蛋白指南针”信号的精准度令人难以想象。

每年春天“第一缕阳光照射下来”时，墨西哥湾山谷的帝王蝶开始往北飞。第一代蝴蝶飞到美国南部，产卵、生子、死亡。孵化出的第二代继承前辈的遗志继续北飞，到达美国中部，产卵、生子、死亡。如此复制，一直到第四代，直接向南飞回墨西哥湾的同一个山谷，甚至回到祖先待过的同一棵树。

谢灿记得，曾经有一群科学家发表了几篇重磅论文，眼看就要证实鸟喙是感磁器官，却在几个月后被更有力的证据驳斥，发现只是一个误会。“每当生物体身上发现一个功能未明的组织，人们就会往磁场方面猜。”谢灿说，“磁场感应大家都感兴趣，同时又最难，生物科学发展至今，在这一领域，人们基本还一无所知。”

研究生涯开始时，谢灿也不敢贸然涉足这座迷宫。美国的导师点醒他，为什么不换点东西做。他干脆找了个自己感兴趣的领域重新开始，“况且，我路痴这么多年，也想知道，自己到底缺了哪根筋。”

“如果我是上帝，为了赋予动物感磁的能力，我会怎么设计这种蛋白质构成的机器？”谢灿一边说，一边在笔记本上刷刷地画出实验开始前设计的草图。一个空心圆柱体出现在他笔下，在他最初的设想中，这个可能存在的蛋白应该是一个棍状结构，并且具有磁性，才能感应磁场变化。既然前人已经证实隐花色素与磁场感应有关，这种蛋白也肯定能和隐花色素结合或者发生作用。“在2012年以前，一切都只是想象。这个事情九死一生，很有可能什么都做不出来。”谢灿停顿了一下说，“但有句话我印象挺深，想象力比正确性更重要。”（接下页）

（接上页）项目从2010年已经开始，但在第一年里，几乎只有谢灿在读文献、思考、原地打转。除了启动时向时任生命科学学院院长饶毅“拼命磨嘴皮子”要到一笔资金，这项研究没得到什么资助。直到2011年第一个草图画出来，才有第一个博士生加入。

按图索骥的地毯式搜索开始了。通过计算机对果蝇DNA的筛查，14种长相可疑的基因从12536种基因中浮现出来。接着要用已知蛋白结构的隐花色素来“指认”，找出最终的“候选人”。“几乎没有任何参考文献，我们根本不知道会得到什么结果，即使有结果，也不知道意味着什么，不知道下一步怎么走。”谢灿回想道。

直到今天，这位科学家依然记得那一天，实验室的凝胶上清晰地显示出两条感光 and 感磁的条带，而他假想的磁受体MagR和感光的隐花色素结合，终于在现实中得到了验证。

这粒微小的蛋白，引起了学界的剧烈震动

“设备没有现成的，很多是淘宝买来的原材料和配件。”要检验首次发现的MagR蛋白的磁性，连石头都没得摸。同学用木头架子搭了一个两层的玻璃器皿，才让蛋白在磁铁的指挥下开始跳舞。实验室隔壁，在文献材料和书本淹没的办公室，谢灿见缝插针地塞进各种装饰品，有碧绿的球兰、江南淘来的珍珠贝，还有一个内壁贴着香樟木树皮的玻璃箱，那是尚未完工的两栖动物养殖缸。2012年以前，谢灿几乎很少跟人提起这项研究，因为总有人问这个研究出口在哪，应用在哪。谢灿语速极快地说，“从学生到导师，已经没人把好奇心当回事了。弄明白，就是最有用的事情。”

最终，人们眼看着谢灿发现的小不点蛋白，引起学界巨大震动。“当我看到这篇文章的时候，差点窒息，它的确是一项具有创造性的研究。”麻省大学神经生物学教授史蒂文·瑞波特充满赞赏地表示，“结论令人振奋，具有突破性”。文章发表不到一小时，已经引起超过20家国际媒体的报道。到目前为止，《自然》杂志、BBC、科学美国人、英国卫报等200多家国外主流媒体以多种文字进行报道和跟踪。其中还包括专注于电子产品的科技网站。

并非人人都看好谢灿踩出来的这条路。维也纳分子病理学研究所神经科学家大卫·基斯在接受《自然》杂志采访时就说：“它要么是一篇非常重要的论文，要么完全错误。我强烈怀疑是后者。基斯不相信，只有超微量铁的MagR会有磁性能。如果MagR真的是磁感应受体，“我就把自己的帽子吃掉。”“按照计划，2016年，谢灿将赴德参加由“激烈反对派”基斯做主席的会议，并作报告。2017年初，基斯则会来北大拜访谢灿的实验室。们的赌约不变。像江湖高手对决一般，两人约定10年为期。如果证明谢灿是对的，基斯就真的吃掉帽子。“打个赌挺好。”谢灿微笑着说，“至少人们不会认为科学家都那么无趣了吧。”

本期，我们将学分班两位同学的两首小诗呈现给大家，让我们一同感受青春的情怀。辅导老师为刘爱平老师。

错过

泓河中文学校学分一班 金正佳 (Julia Jin)

小荷尖尖

我一直在等待，
等待你的到来。
期盼你看尽了四季的转换，
你，累了吗？

我一直在关注，
关注你的音貌。
你的笑容藏着淡淡的忧伤，
你，还好吗？

我一直在犹豫，
犹豫我的抉择。
我懂爱情中的对与错，
你，明白吗？



我一直在渴望，
渴望你的关怀。
我在角落里默默地注视你，
你，知道吗？

春夏秋冬，
不停地更替，
我的心不再，
为你而痛。

喜怒哀乐，
你的情绪，
不再反映，
在我的脸上。

胡猜乱想，
却发现，
自以为的爱情，
是一场幻想。

无声的祝福，
你，听到了吗？
我已经错过，
祝你幸福。

小鸟的歌

泓河中文学校学分一班钱佳丽（Julia Qian）

春天一到，小鸟从偏远的山区飞回来。
它见过的景色是多么美丽如画啊！
家里的雪也慢慢地融化了。
地上的草渐渐地绿了，天空也变得湛蓝了。
郁金香开了，小树发芽了，森林慢慢地充满活力。
这只小鸟不停地唱歌，从早到晚都在庆祝什么呢？

夏天一到，小鸟把它的孩子养大。
它温暖的怀抱是一个最安全的所在。
阳光下，小鸟自由地飞翔。
有时，它会翱翔在色彩斑斓的建筑群，有时，它在天空中陪着风筝嬉戏。
。当一切都探索完以后，小鸟回到家，和它的家人一起欣赏日落。
在美丽的夕阳下，小鸟到底在谈论什么呢？

秋天一到，小鸟的歌声也慢慢地减退了。
树叶从绿色变成红色，天气从热变凉。
小鸟也浅浅地失去了飞翔的热情。
所有美好的东西都渐渐离去，温暖的太阳被寒风所取代。
这只是暴风雨前的平静。
小鸟们的歌声开始忧伤，它到底在忧伤什么呢？

冬天一到，小鸟准备往边远地区飞去。
地上是白茫茫的一片，天空是灰蒙蒙一片，
动物散了，植物稀了，到处都是一片荒芜雪景。
树枝像是黑暗天空中的褐色裂缝。
一切都被寒冷冻结了，像一副没有生命的画。
在这冰封的大地上，谁能听得懂这只小鸟阴沉的呐喊？



小鸟的歌声有成千上万的音调，谁知这首神圣的曲子背后的含义？
认真地听吧：
春天时，小鸟的歌是对爱人诉说它在远方的奇遇；
夏天时，小鸟的歌是在表示它对家人的无限爱恋；
秋天时，小鸟的歌是在安慰爱人冬天会过去的；
冬天时，小鸟的歌是对爱人保证它会回来的。
而它爱人只能耐心地等待着下一个春天。

泓河广角

泓河中文学校于2007年设立，这些年来，泓河中文学校对滑铁卢和周边地区的中文教育带来了新的活力。正值泓河中文学校2016年春节联欢晚会之际，校刊采访了其中一些人士，他们从不同的角度谈了一些对学习中文的认识。

Waterloo市长 Dave Jaworsky 先生

您觉得学中文的意义何在？

我认为保持自己的传统是一件非常好的事。我本人的传统源于乌克兰，但是很可惜从来没有一个这样的学校能让我保持自己的传统。所以我为这里所有的学生和家感到非常地骄傲，请继续保持你们的传统。

您对Waterloo成为一个多元化城市怎么看？

Waterloo 是一个杰出的多元化城市，这在全球经济中非常重要。全球经济意味着我们可以把产品卖给其他一些国家。因为我们城市的多样性--从中国到乌克兰到德国，我们就非常了解世界上的所有其他文化。并通过这种多元化，我们成为一个繁荣的社会，这对我们来说是一个伟大的事情。

您想跟Waterloo的华裔说些什么？

是的，有这么多的华裔选择生活在Waterloo地区，我真的希望大家继续保持这个多样性，这个传统，并继续贡献自己，使Waterloo地区更加独具魅力。



滑铁卢市长

您个人觉得学习中文的难度如何？

对我来说，学习中文是非常困难的。因为它是一个完全不同的字符，我不太确定我是否会能够做到这一点。我越来越老，所以这有点困难，但这不代表放弃。

您觉得Kitchener是一个多元化城市吗？

我们做的相当不错，加拿大整个国家倡导的多样性，在Kitchener有很具体的表现。多伦多也是一个多元化的都市，汇集来自不同国家的很多文化和语言。作为近邻的kitchener也紧随其后。是的，我们崇尚多元文化的社会，我们要一直这样继续下去并以此成长。

您此刻最想对这里的华裔说的是什么？

“新年快乐！”

国会议员Harold Albrecht先生



您有什么想跟Waterloo的华裔说的？

我希望你们要继续做你们现在正在做的事情，帮助你们的年轻人学习中文，并保持精通中文。它可以帮助我们互相联系，一对一的联系，而且它在未来也非常重要，因为这关系到我们的贸易伙伴。现在，我们的贸易在世界各地，各个国家间进行交易，所以这是很重要的。我认为，我们有这些机会能够讲他们的语言，就可以更好地了解他们。

国会议员Harold Albrecht先生

孔子学院李彦院长

您认为华裔学生学中文重不重要？

我当然认为很重要。因为海外生活工作的原因，如果不注重中文的学习，经过一两代人以后，就会使得我们在海外出生或者年幼跟随父母移民的孩子，失去跟母体文化进行交流的能力。因此我认为，即使是为了保持与母体文化最基本的沟通交流，学习中文也是完全必要的。作为华裔，父母的中文资源是取之不尽的天然便利，学习汉语也就更加容易一些。Waterloo大学的东亚语言系，每年有数百名学生选修中文。很多是根本没有基础的，完全是非华裔，因为他们看到中国在当今世界扮演越来越重要的角色，影响力越来越大。多掌握一种语言，就意味多一个机会。

关于华裔学汉语，您有什么样的建议？

关于华裔或者非华裔学汉语，最主要的是相互之间多用汉语交流，这样有机会相互之间多练习口语。当然，如果有机会去中国实地旅游和学习也是一个很好的方式。像我在大学里教的非华裔学生，每天只有短短的三个小时学习时间，出了教室就没有中文的环境了。但对于华裔的孩子来讲，回到家里爸爸妈妈，祖父母都可以说汉语，是个得天独厚的优势和学习语言的好环境。



泓河中文学校刘杭校长

为什么您决定开办这个中文学校？

因为我是搞教育的，在中国国内就从事教育工作，到加拿大又专修了教育专业，现在已经有二十多年的业内经验。我发现加拿大这儿很多家长都希望孩子学习中文，所以开办了中文学校，就一直这样干下来了。能够帮助你们进一步提高汉语的水平就是我的动力，同时我希望自己能够抛砖引玉，你们成长以后会比我干得更好，因为我相信青出于蓝而胜于蓝！

您是怎样来激发这些学生学习汉语的兴趣？

我们除了有兴趣班，还有三岁班。三岁起就开始逐渐接触很多中国文化。另外我们老师课程的精心设计，促使学生们从开始就对中文感兴趣，进而认识中文，学习中文，使用中文。在学生们的不断成长过程中有所应用，有的放矢地施教。但我们仍然做得不够。

轻松时刻

读过《西游记》的同学对“美猴王孙悟空”一定很熟悉，这个形象已经被无数影视剧演绎，来看看，哪个是你心目中最牛的“美猴王”——

影视中的美猴王

