



### 难忘那达慕

苏州市吴中区木渎范仲淹实验小学三(5)班 邵南  
指导老师 王伟芬

我的家乡在呼伦贝尔大草原上,那里有我魂牵梦绕的故乡海拉尔和令人难忘的那达慕大会。

每年的七八月份,呼伦贝尔大草原上水草丰美、牛羊健壮,蒙古族历史悠久的传统节日——那达慕大会也来到了。海拉尔的男女老少都身穿节日的盛装从四面八方赶来,远远望去,犹如碧绿的草地上盛开着五彩的花朵,又如天上的彩虹飘落人间,壮观极了。

那达慕大会热闹非凡。看,惊险刺激的赛马开始了。一匹匹骏马从人们身边飞驰而过,马背上的选手们穿着华丽的彩衣,长长的彩带在身后飘舞,显得格外威武。瞧,那边的摔跤比赛也吸引了很多人观看,选手们个个生龙活虎,使出浑身解数要把对方摔倒,赢得胜利。观看的人们两眼紧盯着场内英勇剽悍的摔跤手们,不时发出阵阵呐喊助威声。

突然,不远处传来了阵阵热烈的掌声,原来射箭比赛正紧张地进行着。射箭可是那达慕大会上必不可少的项目之一。只见一名射手略侧着身子,粗壮有力的手臂稳稳地拉开手中的弓,沉着镇定地瞄准远处的靶心。只听“嗖”的一声,箭猛地射了出去,“啊,正中靶心!”热烈的欢呼声骤然间响起。

夜幕降临了,那达慕大会还在继续,热闹的歌舞晚会开始了。人们唱啊,跳啊,个个沉浸在欢乐的海洋中。

### 有爱的地方就是家

海口市通源小学  
二(1)班 许一程  
指导老师 季萍

家是什么?家是爸爸宽厚的脊背。

周末,爸爸背着我逛公园。我趴在爸爸的背上,感觉蓝天离我是那么近,仿佛伸手就能摘下一片白云。逛着逛着,我累了。这时,爸爸的背就成了舒适的床,我安安心心地趴着睡觉。一觉醒来,我们已经回到温暖的家了!

家是什么?家是妈妈温柔的“唠叨”。

早上起床,妈妈就“唠叨”开了:“多穿点衣服,别受凉凉了!”吃早饭了,妈妈又“唠叨”:“别光啃面包,吃点水果呀!”出门上学了,妈妈继续“唠叨”:“别忘了戴红领巾啊!”到了学校门口,妈妈还在“唠叨”:“上课认真听讲,别做小动作!”这哪里是“唠叨”,分明是妈妈对我深深的爱!

家是什么?家是我成长的乐园。

我生在这个家,长在这个家。爸爸妈妈就是两棵大树,我是一棵茁壮成长的.小树苗。在家里,我学会说话、学会走路,学着做人。在爸爸妈妈的关心爱护下,我会长成一棵参天大树的!

有爸爸妈妈的爱的地方,就是家!

### 知识小卡片

### 引力波是什么?

2016年2月11日,美国科学家正式宣布发现引力波,这一发现轰动了全世界。那么你知道什么是引力波吗?

根据爱因斯坦的广义相对论,引力起源于质量对空间的扭曲。一旦发生质量的变动,这种空

间的扭曲就以波的形式在宇宙中传播,就像地震波在地壳里传播那样,这就是引力波。

我们可以想像一张紧绷的床单,将足球扔到床单中心,足球周围就会出现褶皱的波纹。引力波与地震波或其它类型的波不同的地方在于,它可以在空无一物的太空中传播——而且还是以光的速度。

### “阿尔法狗”为什么厉害

从3月9日开始,一场人与机器的围棋大战吸引了全世界的目光。对战的双方是世界围棋冠军李世石与围棋人工智能程序AlphaGo。AlphaGo最终以4:1击败李世石。这个战胜人类世界围棋冠军的AlphaGo程序到底是何方神圣?它为什么如此厉害?



### “阿尔法狗”是什么?

AlphaGo程序是一款人机对弈的围棋程序,被中国棋迷们戏称为“阿尔法狗”。

由于围棋每一步可能的下法太多,棋手起手时就有19×19=361种落子选择。一局150回合的围棋可能出现的局面多达10的170次方种。同时围棋的规律太微妙,在某种程度上落子选择依靠的是经验积累而形成的直觉,而计算机很难分辨

当下棋局的优势方和弱势方。因此,围棋挑战被称作人工智能的“阿波罗计划”。

AlphaGo背后的科学家团队利用神经网络算法,将棋类专家的比赛记录输入给计算机,并让计算机自己与自己进行比赛,在这个过程中不断学习训练。某种程度上可以说,AlphaGo的棋艺不是开发者教给它的,而是“自学成才”的。

### “阿尔法狗”怎样下棋?

AlphaGo通过蒙特卡罗树搜索算法和两个神经网络合作来完成下棋。

深度神经网络最基础的一个单元就类似我们人类大脑的神经元,很多层连接起来就好比是人类大脑的神经网络。

AlphaGo的两个神经网络“大脑”分别是策略网络和估值网络。策略网络主要用来生成落子策略,它会根据输入棋盘当前的一个状态,

预测人类下一步棋会下在哪儿,提出最符合人类思维的几种可行的下法。估值网络会为各个可行的下法评估整个盘面的情况,然后给出一个“胜率”。

AlphaGo判断每种下子策略的优劣,就像人类棋手会判断当前局面以及推断未来的局面一样。在利用蒙特卡罗树搜索算法分析了比如未来20步的情况下,就能判断在哪里下子赢的概率会高。

### 人工智能会对人类造成威胁吗?

AlphaGo成功的秘诀就是让计算机知道如何完成目标并通过经验来提高,而不是每项任务都通过手写指令来完成。计算机通过深度神经网络,模拟人脑的机制来学习、判断、决策。这种方法已被应用于许多领域,比如人脸识别、语音识别等等,它在近期和未来都将是人工智

能领域的一个热点研究方向。

因为围棋的数据结构是一样和固定的,而我们生活中很多的数据结构并不统一,比如城市拥堵方面的大数据结构,因此让计算机从这些非结构数据中获取知识目前还是非常难的,要实现还需要很长的时间。

### 知识链接

### 身份证号码什么含义?

身份证上的数字前两位是省、自治区或直辖市的代码,第3、4两位是所在城市的代码,第5、6两位是所在县区的代码,第7到14位代表的是出生年月日;第15、16位是所在地派出所的代码;第17位表示性别,一般男的用奇数表示,女的用

偶数表示。第18位表示校验码,用来检验身份证的正确性。

作为尾号的校验码,是由号码编制单位按统一的公式计算出来的,如果某人的尾号是0-9,都不会出现X,但如果尾号是10,那么就非得用罗马数字X来代替。

# 中国与印度：“龙象共舞”，携手开创新纪元

主讲人：荆小平(南京市社科联研究员、博士生导师)

### 中国龙与印度象,太多相似的“邻居”

南亚次大陆上的印度,和中国有着太多的相似之处。两国都幅员辽阔、人口众多,同为世界四大文明古国。印度河、恒河滋养了印度数千年辉煌的历史。中国的长江黄河则孕育了五千年中华文明。

近代,印度沦为英帝国主义殖民地,而中国则成为半封建半殖民地国家,两国都曾备受列强欺

凌。在二战结束之后,两国相继取得民族独立,走上了独立自主发展的道路。

进入新世纪后,中国与印度在经济上先后实现腾飞,中国一跃成为世界第二经济大国,而印度近几年来经济也飞速发展,同时两国也面临着同样的机遇和挑战。

近代以来,中印两国人民相互支持,印度的辨喜、泰戈尔曾到访问过我国。我国的康有为、道阶法师、谭云山、陶行知、徐悲鸿等也访问过印度。

20世纪初,孙中山、章太炎等人在日本与印度的有识之士共同探讨两国前途命运。抗日战争期间,印度派出援华医疗队,发挥了巨大作用。至今,在石家庄还保存着“印度援华医疗队纪念馆”。

新中国成立后,著名的和平共处五项原则就是周恩来总理于1953年12月底在会见来访的印度代表团时提出的。这已被越来越多的国家、国际组织和国际会议所承认和接受,对推动国际关系朝着正确方向发展,发挥了重大历史性作用。印度还积极支持中国恢复在联合国的合法席位。



蜂鸟时常为证明自己的身份而苦恼。

“请狐狸给你办张身份证,不就OK了吗?”住在村头的喜鹊大婶说,“像人类那样,有一张证明身份

的小卡片。”

“好,好!”小蜂鸟听了,十分激动。

鸟类王国举办首届飞行大赛,报名的那一天,小蜂鸟的身份证刚刚办好。

“嗯,是新办的身份证,可是你住在哪儿?莲花山吗?”在报名大厅,乌鸦先生看了看蜂鸟的身份证,疑惑起来。

“不,我是林花山。”

“那就麻烦你去重新办理一张身份证吧。”乌鸦摇了摇头说,“天下鸟民都知道,前6位数字表明鸟儿所在的具体林子(地域),你的数字编码应该是林花山的数字,却用了莲花山的。这怎么行!”

小蜂鸟无奈地飞回了狐狸洞。可是,狡猾的狐狸不认错,说是蜂鸟口齿不清,把“林”读成了“莲”。

我国与印度的交往发端于3000年前的殷商时期,我们熟悉的棉花,原产地就是印度。

2000多年前,佛教自印度传入我国并迅速流传发展,当时传教的佛僧与虔诚的信徒创建了许多佛寺,开凿出数以万计的佛教石窟。

从汉代开始,我国与印度的交往大体有四条通道:即西域道、蜀身毒道、唐蕃古道和南海道。据记载,我国唐代初期有僧人在通过唐蕃古道经尼泊尔到达印度,途中还得到过文成公主的大力帮助。在赴印度求佛法的僧人中,最著名的要数东晋的法显、唐代的玄奘和义净。玄奘回国后所著的《大唐西域记》在世界产生了重要的影响。

### 优势互补 一起开启腾飞之路

印度是计算机软件强国、电影大国、瑜伽的诞生地。

早在2000年,印度在国际软件市场的占有率就已近20%,仅次于美国。根据世界银行当时对各国软件出口情况的调查,印度软件的出口规模、质量均位居世界之首。

印度的电影产业世界闻名。据2008年的统计,印度的电影产量达1091部,是第二名美国的两倍多,票房收入18.6亿美元,居世界第三;看电影的人数33亿人次,居世界首位。“宝莱坞”成为印度电影的

代名词。

在我国盛行的瑜伽,起源于古老的印度。2015年印度总理莫迪在我国访问期间组织了“太极瑜伽相会”中印文化交流活动。400多名中印太极和瑜伽爱好者在北京天坛祈年殿广场联合表演,给中印两国人民心中留下了深刻印象。

在“一带一路”战略推动下,习近平主席提出的“中国梦”与莫迪总理提出的“杰出印度”正在对接。共同的发展目标正将各具优势的两国命运和未来紧紧联系在一起。

频繁交往 文明古国友谊绵长

相互扶助 共同探索救国良策

一错再错的「身份证」

董淑亮