

# 杭外简报

Hangzhou Foreign Language School Monthly

2017年4月刊

主编：王和、徐鸣

责任编辑：陈菁语、包博涵

编辑：费哲远

指导老师：周华伟、童云波

## 科技节

大预班钟天逸采访  
初三（3）班采访  
热门科技词汇

HFLS

2017

SCIENCE  
FESTIVAL

### 足球评论

决战前夕小试牛刀

### 每月消息

- 设立雄安新区
- 朝鲜问题
- 韩国闺蜜干政事件

...

# 知识的碰撞

## ——科技节知识竞赛“特级顾问”钟天逸专访

周四晚，在同学们的欢呼声中，高中部知识竞赛以高二（6）班在附加轮的胜出落下了帷幕。今年的知识竞赛比起往年，涵盖知识点更丰富、惩罚题的形式也十分有趣。赛后，简报记者对于本次知识竞赛的组织人之一、大预班的钟天逸同学进行了采访。

Q1：本次科技节大预班负责的部分大概是什么时候开始筹备的？起初对于这些活动的构思是从哪里获得灵感的呢？

A1：大概是从开学初就有开始筹备，不过正式安排分工要到3月10号左右，筹备组开完会之后。灵感方面，我们本来提出过一些新活动的创新意见，比如多米诺、纸船承重云云，但是都被筹备组否了【生气。所以最后我们参与构思和主要筹备的活动就只有小车竞速和知识竞赛两项。

Q2：对于知识竞赛的筹备和比赛过程有哪些满意或不满意的地方？有什么需要吐槽的或是遗憾的吗？

A2：满意的地方就是可以光明正大地翘课以及在在小教室不用担心手机电量【请划掉以上这句。其实因为倾注了很多心血的缘故，总体都很满意。可能题目的涉及领域可以更多元和更平均，可能PPT可以更完善，可能规则可以更简明，包括出现的计分错误和引起的一些主持的混乱。。。不过什么事情都不必苛求完美不是吗，我们已经做的很好了。吐槽啊，一个是主持人搞事情害得两个顾问没法闷声大发财，另一个就是高二四班的同学日常干扰出题进程【生气\*2

Q3：作为特级顾问，你能答出知识竞赛中所有的题目吗？

A3：基本都可以【有一些题还是我出的呢【口亨。少量题目的答案可能在最开始的审题之前我并不是太清楚，不过经过N轮审阅这批题目也都算是烂熟于心了。

Q4：能透露一下知识竞赛的题目来源吗？

A4：有一批是从网上的知识竞赛文档里直接找的再略加修改，还有不少是自己出的【比如银环蛇毒液那道就看起来很有创新很有意思【虽然本帅出的题大

多被说太难然后被怼回去了【生气\*3。也有极少量是根据上届题目改的。

Q5：今年的知识竞赛增加了“写卷子”这个后援团环节，你们怎么想到这些规则上的改进和创新的呢？

A5：其实主要是筹备组的要求提高非答题同学的参与度，然后都不知道怎么弄，突然两个负责制订规则的同学就想到了后援团和答题问卷的形式，然后就得到了组内同学的一致好评【突然膜蛤。当然这只是初步设想，最终的表现方式也是几易其稿才定了下来。

Q6：除了作为“特级顾问”，在活动的准备过程中你还做了哪些工作？有没有值得分享的经历呢？

A6：人呐就都不知道，自己就不可以预料。一个人的命运啊，当然要靠自我奋斗，但是也要考虑到历史的行程。我绝对不知道，我作为一个打酱油的怎么把我选成特级顾问去了，所以陈明组长跟我讲话，说“组里都决定啦，你来当特级顾问”，我说另请高明吧。我实在我也不是谦虚，我一个打酱油的怎么成顾问了呢？但是呢，陈明组长讲“大家已经研究决定了”，所以后来我就念了两句诗，叫“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”，那么所以我就成了顾问。当了顾问我干了这一个月也没有什么别的，大概三件事：一个，参加了出题工作；第二个，把题目的正确性审了几遍；第三个，就是PPT的展现。如果说还有一点成绩就是协调了组里的工作！这个对知识竞赛的组织有很大的关系。还有场地的安排也是很大的。但这些都是次要的，我主要的我就是三件事情，很惭愧，就做了一点微小的工作，谢谢大家。

Q7：在体验过组织者的感觉之后，对今后的科技节知识竞赛你有没有什么期待呢（虽然你也看不到了）？

A7：希望以后的学弟学妹一定要学我们接着作死自己出题【因为前几届都是在同一个题库里出的就我们【手动再见。然后就是还是希望能有一些创新的活动，因为讲道理年年桥梁承重这些都厌了。

主编 王和

# 战术与合作

## ——初中知识竞赛冠军选手采访

在今年的科技节中，知识竞赛可以说是初三年级参与度最高的一个项目。六个班级都经过了长时间的斟酌才选出了最终参赛的选手，五班和六班开始时甚至报名了三十余人，只能通过抽签选择最终人选。

知识竞赛的整个比赛过程也是相当激烈，前三名的分数一度十分接近。最终，初三（3）班超越其他队伍，获得了比赛的冠军。以下是对来自冠军队伍初三（3）班的选手来江枫、诸致远、徐学强的采访。

Q1：你们的队名叫做江枫队有什么特殊寓意吗？

徐：因为来江枫是我们的发言人和吉祥物。

Q2：对于本次知识竞赛的题目有什么想要说的？

徐：其实很大一部分的知识老师课上都有讲……或是一些小拓展。但是有些题目是纯属课外知识，只有像我们的“朱神”才可以秒速回答。

Q3：你们获得了这次知识竞赛的第一名，有什么感想吗？

（然后来江枫和诸致远很认真的写了获奖感言）

诸：首先，我要声明一点，我们这支队伍是七拼八凑地随意组合起来的，本来并不指望拿奖，结果拿了个奖，还是靠后援团同学的帮助与鼓励，他们才是真正应该捧起这份荣誉的人，而不是我们三个代表。无论是什么方面的学习，知识的积累永远是重要的。拿这次比赛里的题目来讲，如果没有丰富的阅读，是无论如何也不可能答出来的。当然，我们也不能知识空泛的了解，而应努力揭示现象背后的真理，这就需要更多的思考与论证。“学而不思则罔，思而不学则殆”，追求科学真理，需要学习与思考，但更重要的是永不言弃的恒心。通过这次活动，我还发现，身边的很多现象都可以用我们学过的知识进行解释。通过学以致用，能够更好地巩固知识，激发学习的乐趣。

来：其实从一开始参加这个比赛，我也是抱着闲着没事干去试一试的态度的，实际上没人可以保证自己什么知识都懂，并且在赛前就是根本就没什么准备。但到了赛场上我才发现我和另外两个队友所知道的东西似乎各不相同，恰好能够互补。这多少给了我一些宽慰。在第一轮的淘汰赛中，

我们发挥的一般般，差点被淘汰一人。但接着的后援团回答中，我们班成功夺得了第一，为我们增添了不少基础分。之后的抢答环节我们就一直遵循着“稳中求进”的战略，不会的就不抢，我们曾无数次地因为别的组答错被倒扣分而暗自窃喜。我想这也是我们可以夺第一的很大一个原因吧。在整个比赛中，我见识到了团队合作和各取所长的力量，我们是三个人在答题，而不是一个人，自身的短板可以靠别人的长板来弥补，这样就可以凝结成一个更为强大的个体。

徐：在这次比赛中我觉得我们和我们后援团所做的相比真的是很有限。因为在一开始后援团在他们的答题环节为我们取得了较大的优势，所以我们三人一致决定需要稳中求胜。所以对于其中的题目我们会在读题的环节中对题目进行一个评估，当题目属于课内或者是属于常识范畴内，我们会三人确定答案后再回答，对于一些较为深奥的问题因为每个人在不同的方面都有所涉猎所以会让在这方面较为了解的人来确定答案，如果确定那么我们会抢答，所以几乎每次的抢答都是在我们能确认正确答案后，虽然我们抢的题不多，但真的不存在会有“碰运气”的想法。

Q4：你觉得比赛的时候最重要的是什么？

徐：合理分工，理性答题。我们的分工是很明确的，来江枫擅长化学，所以所有有关化学的题目都由他完成。诸致远擅长一些教科书外的知识，比如说信息技术之类的。我负责一些与物理有关的题。然后抢答题环节我们并没有抢很多题。有的人说我们腼腆，其实有两个原因。一是手速真的不够快，很多题抢不到；二是真的不太确定的题谨慎选择。所以我们通常思考时间会有些久，制造出了回答不出的假象。

来：其实在答题的时候，有些同学看我们不确定的样子挺幸灾乐祸的，因为大家都思维高度集中有些紧张。制造假象也是一种很好的战术。同时学会大胆的猜测，有一道题，大概问的是中国的水系，我们都不太清楚正确答案，因为答错不扣分，所以我把中国的河流报了一遍就对了。

编辑 郑佳颖

# 国内外时事热点

国内

3月至4月

国际

## 1. 中共中央、国务院决定设立河北雄安新区

这是以习近平同志为核心的党中央作出的一项重大的历史性战略选择，是继深圳经济特区和上海浦东新区之后又一具有全国意义的新区，是千年大计、国家大事。

## 2. 2020年普及高中教育，全国毛入学率达90%以上

教育部6日公布的《高中阶段教育普及攻坚计划（2017~2020年）》提出，到2020年，全国普及高中阶段教育，适应初中毕业生接受良好高中阶段教育的需求。

## 3. 外交部谈朝鲜半岛局势：有关各方都应保持克制

10日例行记者会上，有记者问就朝鲜半岛局势进行提问，外交部发言人华春莹对此回应：“中方一直密切关注半岛局势发展。在当前形势下，有关各方都应保持克制，不做加剧地区局势紧张的事。”

## 4. 习近平、李克强分别会见新当选的香港特别行政区第五任行政长官林郑月娥

## 5. “雪龙”归航，中国第33次南极科考凯旋

搭载中国第33次南极科学考察队的“雪龙”号科考船完成总航程约3.1万海里航行，于11日返回中国极地考察国内基地码头。

## 6. 重点高校在农村和贫困地区招生规模进一步扩大

教育部14日发出通知，部署2017年重点高校招收农村和贫困地区学生工作，明确提出地方专项计划在2017年安排招生计划原则上将比2016年计划增加10%以上。

## 7. 86版《西游记》总导演、制片人杨洁女士于4月15日逝世，享年88岁

## 1. 人类首次在“类地球”系外行星上发现大气层

欧洲天文学家6日首次在一颗大小与质量类似于地球的太阳系外行星上发现了大气层，这是在通往发现外星生命的道路上迈出的“重要一步”。

## 2. 韩国检方对朴槿惠提起公诉

据韩联社报道，当地时间17日，韩国检方对前总统朴槿惠提起公诉。朴槿惠于3月31日被批捕入狱，目前面临收受贿赂、滥用职权和泄露机密等十余项指控。截至目前，朴槿惠一直否认所有指控。

## 3. “报税日”美国多地爆发示威，要求总统公布税单

4月15日的美国常年报税期限，当天，美国各大城市爆发要求总统特朗普公开报税情况的示威活动。

## 4. 菲律宾5月将与美国举行“肩并肩”联合演习

菲律宾军方16日透露，菲律宾5月将与美国在菲境内举行“肩并肩”年度联合演习。

## 5. 斯里兰卡首都垃圾场坍塌，致多人伤亡

斯里兰卡首都科伦坡的垃圾场发生垃圾坍塌事故，已经导致至少19人死亡，数十人受伤。死者中包括5名儿童。

## 6. 朝鲜举行阅兵式

朝鲜15日在平壤举行纪念金日成诞辰105周年的阅兵式和群众游行，并展示了最先进的导弹装备。

## 7. 中国驻伊斯坦布尔总领馆提示国人在土注意安全

中国驻土耳其伊斯坦布尔总领馆15日再次发布安全提示，提醒中国公民在土耳其举行修宪公投后注意自身安全，提高安全防范意识。

编辑 胡艳



林郑月娥



朴槿惠



朝鲜阅兵

# 决战前夕小试牛刀

## ——巴塞罗那3:2皇家社会球评

西甲联赛第32轮，巴塞罗那主场迎战皇家社会。凭借着梅西的梅开二度和帕科的进球，巴萨主场3:2战胜皇家社会，继续在积分榜上保持着对榜首球队的压力。

在上周末的联赛0:2客负马拉加和周中的都灵0:3输给尤文图斯之后，巴萨遭遇了各项赛事两连败。不仅在西甲被皇马继续拉开差距，欧冠翻盘晋级的前景也十分渺茫。

四月，一直是欧洲主流联赛豪门球队赛程最密集的时期。联赛进入了争冠冲刺期，欧冠联赛也是到了关键的淘汰赛阶段。作为少有的几只还在三线挺进的球队之一，巴萨稍显单薄的阵容显然成为了拖住球队前进脚步的累赘。

内马尔停赛，小马哥受伤，恩里克变阵442。恩里克近期排出的比赛阵容一直在四后卫和三后卫之间摇摆，面对塞维或是尤文这些较强的对手时，三后卫的阵型要打的更多一些。但在都灵0:2落后之时，恩里克做出了战术调整，重新打回了四后卫阵型。此番内马尔因为红牌停赛，马斯切拉诺也因为受伤缺席，恩里克排出了一个类似于442中场菱形站位的阵型，这在之前巴萨的比赛中是很少见的。中后卫乌姆蒂蒂和皮克搭档，而两个中场交给安德烈戈麦斯和拉基蒂奇。梅西出任前腰，而锋线上是帕科和苏亚雷斯。

皇家社会这边，主教练萨克里斯坦也是有着巴萨的DNA，一度也成为接替恩里克的候选人之一。在他的带领下，皇家社会也逐渐从原来的一只边路起高球往禁区里砸的球队演变成一支更多利用脚下传球来完成配合的球队。此番面对巴萨，萨克里斯坦也有意让自己的球员在控球配合上和巴萨逐渐走下坡路的中场扳一扳手腕。而在防守阵型中，通过整体防线的移动和对于禁区肋部的重兵防守，让巴萨的进攻打的也不是很舒服。

### 梅西灵光闪现，皇社后防无可奈何

本场比赛的进攻，在进攻发动机内马尔无缘比赛的情况下，巴萨更多依靠梅西在前场的组织策应来完成进攻。从梅西近段时间不断出现在前腰位置可以预见的是，在伊涅斯塔逐渐老去之时，梅西需要回到中场中路，去在禁区前完成进攻的梳理。而右边路留下来的空当，不论是潜在的右后卫引援（一如巴萨之前将右边路交给阿尔维斯一人），或是基本已经确定回购的德乌洛费乌，都是值得巴萨球迷在未来期待的。

皇家社会本场比赛在禁区前沿和肋部布下重兵防守，也意图在内马尔缺席，巴萨进攻中心移到中路的情况下遏制巴萨中路的配合传递。的确，在上半场的一段时间内，由于体力较为充沛，皇家社会整条防线的移动，让巴萨球员很难找到太好的破门良机。

在最需要队中球星站出来的时刻，梅西用他出色的个人能力打破了场上的僵局。边路帕科精彩过人后传球，苏亚雷斯将球做给梅西，后者禁区外远射破门。在这个球的防守中，皇家社会球员在禁区线上搭好了防线，等待梅西将球传入禁区。但梅西在禁区外选择射门，让皇家社会球员措手不及。

第二个进球中，帕科传球，苏亚雷斯突入禁区内射门被阻挡，梅西后点虽然没有很舒服的停球，但还是将球轻松送入球网。

可以说，梅西一个人，打败了皇家社会一整条防线。

帕科作为本赛季高价加盟的球员之一，一定程度上也承受了很大的压力。尤其是作为MSN，世界上最好的锋线组合之一的替补的时候，面对世界上最挑剔的一群球迷的时候。之前，帕科迟迟无法收获进球，许多人也放言巴萨这笔交易是失败的。但在最近的一段时间内，由于锋线三人组因为各种原因缺席比赛，帕科也逐渐得到了比赛的机会。作为西班牙难得的中锋，帕科有着异于同龄人的跑位能力。他在前场的跑动与穿插，可以看出他绝对是个可塑之才。最近的比赛中，出现在边锋位置的帕科虽然也有过错失机会，但帕科还是取得了不少进球。本场比赛梅西的两粒进球都与帕科有关，而他本人也打入了一粒进球。近年来巴萨的引援通常需要经过一段时间的磨合期之后才能融入体系。之前的图兰和比达尔亦是如此。尽管第一年的表现称不上惊艳，但也足够在巴萨立足。或许对于下个赛季的帕科，更值得我们去期待。

### 禁区内盯人不紧，防线漏洞险失好局

皇家社会本场比赛并没有打算一味防守，他们在进攻线上排出了贝拉，威廉若泽等快马，意图通过反击攻击巴萨防线。由于一些原因，场地有些湿滑，一定程度上也影响了皇社反击的质量。

本场比赛，恩里克显然加强了对于两条边路的保护，尤其是对于经常上前助攻的阿尔巴这一侧。可以看到，在防守中转入阵地战之时，边路的帕科往往会回到左路，出现在阿尔巴的外侧保护。而右路的防守则

交给了拉基蒂奇和罗贝托。可以说，这一定程度上减小了皇家社会边路下底传中的次数。但本场比赛，巴萨对禁区内的盯防和落点的保护显然没有做到最好。

不论是之前对阵马竞和拉科的盯人不紧定位球失球，还是对阵尤文时基耶利尼的头球。巴萨对于禁区内对方球员的盯防，还是出现了漏人等一些问题。比如本场乌姆蒂蒂的乌龙。边路传中第一点下来，作为右边后卫的罗贝托没有对落点做好保护，导致皇社球员反抢之后强行传中，乌姆蒂蒂躲避不及，背了锅。哈维普列托的进球也是如此。之前对阵瓦伦西亚的比赛穆尼尔的进球也是这样，半场前取得进球，对方开球之后在半场结束前又扳回一个。在对方有起球机会时，后防球员显然没有很好的沟通。皮克站的位置比较鸡肋，而普列托身后的乌姆蒂蒂显然已经无法跟上步伐。后防线的整体性十分重要，而这场比赛的进球也暴露了巴萨后防存在的漏洞。

3:2拿下皇家社会，真正的决战之前，恩里克所选择的这套阵型虽然不能给球迷带来非常好的观赛体验，但也是在目前这个非常时期的一个可行的策略。三分到手或许是对球队来说是个不错的结果。在周中对阵尤文，在马斯切拉诺可能缺阵的情况下，恩里克究竟还会不会祭出三后卫阵型？在周末的国家德比，内马尔缺席，恩里克又将如何调整锋线？请拭目以待。

## 热门科技词汇

### 虚拟现实

简称VR(Virtual Reality)，是一套由计算机仿真系统创建出来的虚拟世界。虚拟现实技术已经应用于医学、军事航天、室内设计、工业仿真、游戏、娱乐等多个行业。

### 人工智能

人工智能是对人的意识、思维的信息过程的模拟。其所使用的技术旨在根据数据和分析赋予计算机能够做出类似人类的判断。该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。

### 大数据

大数据的定义是，一种规模大到在获取、存储、管理、分析方面大大超出了传统数据库软件工具能力范围的数据集合，具有海量的数据规模、快速的数据流转、多样的数据类型和价值密度低四大特征。

### 人脸识别

基于人的脸部特征信息进行身份识别的一种生物识别技术。用摄像机或摄像头采集含有人脸的图像或视频流，并自动在图像中检测和跟踪人脸，进而对检测到的人脸进行脸部的一系列相关技术。

### 量子计算

相对于普通计算机，基于量子力学特性的量子计算机，拥有超乎想象的并行计算与存储能力，求

解一个亿亿变量的方程组，具有亿亿次计算能力的“天河2号”需要100年，而万亿次的量子计算机理论上只需要0.01秒就可解出。

### 去中心化

原指信息技术中由节点决定中心的方式，和“中心化”的由中心决定节点的概念对应。现在多用在互联网中，指从web2.0时代开始，用户能够共同参与网络内容的产生，可以自由选择阶段性的中心，这种权级相对平等，开放式、扁平化的结构模型。去中心化不是不要中心，而是去掉绝对的中心，自由产生各个相对阶段性的中心。

### 众创

指通过创业创新服务平台聚集全社会各类创新资源来创业。众创空间是通过市场化机制、专业化服务和资本化途径构建的低成本、便利化、全要素、开放式的新型创业服务平台的统称。

### 众筹

指通过互联网平台向社会募集资金。相较于传统的融资方式，众筹更为开放，只要具备发起人、平台和发起人，就能启动一个创意项目，为更多的小成本经营或创作人提供了无限的可能。

### 众包

则是指将传统由特定企业和机构完成的任务，向自愿参与的所有企业和个人进行分工。