



# 昨晚刘若鹏遇上潘云鹤 老校长给学生支了哪些招？ 参加全球人工智能高峰论坛的嘉宾昨天陆续抵杭 大家都说：杭州的环境特别吸引外国专家

记者 潘杰

**本报讯** 昨天，参加全球人工智能高峰论坛的嘉宾已陆续到杭。昨天晚上，包括中国工程院院士、中国工程院原常务副院长潘云鹤，康奈尔大学教授、图灵奖获得者约翰·霍普克洛夫特等在内的诸多嘉宾，先来了场聚会。他们中，很多本来就认识，老友相见，分外高兴。

## 老校长给浙大毕业生支招

“杭州近些年的发展又有一轮新势头，我印象很深，先是智慧城市，再是智慧经济，现在又是智能制造。”潘云鹤院士说，作为杭州人，他直言家乡是“弄潮儿”，一直非常契合发展的前沿。

6月末，在天津参加首届世界智能大会时，潘云鹤做了题为“中国新一代人工智能”的主题演讲，提出：中国新一代AI的重点方向将从大数据智能、群体智能、跨媒体智能、人机混合的增强智能、自主智能系统进行，在智能城市、智慧医疗、智能制造等方面应用。

本次高峰论坛，他就将围绕“人工智能产业应用”做演讲。潘云鹤说人工智能正在进行升级，进入2.0时代后影响的范围和深度都会极大提高。他希望杭州能抓住这次机遇，再次站上潮头。

被称为“深圳新生代科技专家”的刘若鹏是深圳光启高等理工研究院院长，本科毕业于浙江大学，毕业证书上“校长”一栏就是时任浙江大学校长潘云鹤的签字。

师徒相逢，也擦出了火花。2016年起，刘若鹏陆续在以色列特拉维夫投资智能交互、情绪分析、视频分析、生物识别技术的公司，布局人工智能。

科研能力发达的以色列也是浙商青睐之地，娃哈哈董事长宗庆后今年3月透露，准备与以色列特拉维夫大学及清华大学、南京大学、浙江大学合作成立国际传感器研究院，与以色列海法大学、中科院自动化研究所合作成立人工智能研究院。

刘若鹏表示，团队正在与余杭区政府接洽，努力让未来的杭州更加智能美丽。

“这个我插一句话，我听说浙江大学要和以色列最好的大学搞合作办学，你的研究院办得这么好，何不一起来参加呢。”潘云鹤笑着示意。

听了老校长的建议，刘若鹏提了提嗓音表达认同：“一定为杭州成为创新之都出力，让我们的技术在未来城市规划里体现。”

## 杭州环境特别吸引外国专家

“杭州的环境非常吸引外国专家。”乌克兰国家信息技术科学院院士、国立技术大学人工智能系主任加利诺夫斯基·阿列克桑德勒拄着拐杖，但精神矍铄。首次到杭州，他去西湖边转了转，登上了雷峰塔，十分感慨。

他希望能在新能源方面与杭州合作，可以借助特定技术节能50%。

同样来自乌克兰的博达勒丘克·阿纳托利是电子信息博士，专注于信息安全研究：“人工智能发展中，信息保护是非常重要的环节，能开展广泛合作。”

将在高峰论坛上围绕“人工智能的前沿研究和对社会的影响”研究的约翰·霍普克洛夫特说，人工智能以人为先，中国的人才数量约占全球1/5，要通过完善教育系列培养更顶尖的人才。

在座不少嘉宾中，很多都是带着“礼物”参加高峰论坛的。

法国巴黎大区竞争力产业集群副主席迪瓦·苏贝就是其中之一，她特意提到正在德国进行的G20汉堡峰会与去年举行的G20杭州峰会，认为对话磋商是非常好的交流方式。正是看中杭州的发展潜力，日前巴黎大区竞争力产业集群与未来科技城签约设立浙欧创新产业基金。

据了解，巴黎大区竞争力产业集群是法国最大的创新技术产业集群，在交通、能源、医疗等领域拥有极大的竞争优势，集聚了800多家科技型中小企业。

“基金涉足10多个种类投资，包括智能城市、新能源、智能制造、人工智能、生物制药等，具有非常好的前景。”苏贝说。

高峰论坛上，创业邦CEO南立新将发布《2017中国人工智能白皮书》，她说这是调研了全国300多家创投机构投资的人工智能企业后得出的，还将发布50强榜单。

这还不是全部，南立新透露：“我们这次还带了36家企业的联合创始人来参会，希望他们今后都能选择在人工智能小镇安家落户。”

# 杭州制定“数字杭州”发展规划 杭州的医疗、旅游、警务都要和“人工智能”牵手

记者 林建安

从能冲洗、烘干、消毒杀菌、除臭的松下“智能马桶盖”，到能360度任意开合的东芝笔记本电脑，再到30秒就能快速制作一杯豆浆的九阳全自动胶囊豆浆机……“杭州智造”已经逐渐走进了千家万户。

现在，智能制造已经成为杭州经济转型升级组合拳的重要指向，“人工智能+”“互联网+”“标准+”“机器人+”不断推进，智能制造技术标准体系不断完善，协同创新平台和产业生态系统也正在不断发展。在这样的大背景下，杭州的人工智能产业要怎么发展？

## “数字杭州”发展规划出炉

### 2020年，杭州要建设成为新型智慧城市

7月5日，《“数字杭州”（“新型智慧杭州”一期）发展规划》出炉，该规划将作为杭州市“十三五”期间信息化建设指导性文件，为全面建设国家新型智慧城市打下基础。规划期限为2017年1月至2020年12月。

规划中明确提到，发展人工智能产业，杭州接下来要整合人工智能源头技术创新、产品创新到典型应用示范创新等产业链资源，搭建人工智能创新创业开放平台，构建人工智能相关应用标准和法规体系，形成完整的人工智能创新网络。推动人工智能技术在宏观决策、社会治理、制造、教育、环境保护、交通、商业、健康医疗、网络安全等重要领域开展试点示范，培育人工智能产业生态链，带动区域经济社会创新转型发展。

规划中也给出了一个明确的发展目标——

推动数据资源成为杭州市经济转型和社会发展的新动能，推动人工智能技术在宏观决策、社会治理、制造、教育、环境保护、交通、商业、健康医疗、网络安全等重要领域开展试点示范工作，到“十三五”期末，杭州要建设成为一个新型智慧城市。

## 教育、医疗、旅游

### 杭州各个方面都要智能起来

杭州要完成新型智慧城市这个目标，各个领域该怎么牵手

人工智能，规划里也做了相应的任务部署。

**智慧教育上**，积极探索利用人工智能技术实现课堂互动、课后作业、考试评价、校园管理等各类校园教育场景及课外教育、职业教育、技能培训、远程教育等社会教育场景下的智慧教学与管理应用。

**智慧医疗上**，融合利用大数据、人工智能等技术，深化、完善市、区县（市）两级人口健康信息平台建设，实现全员人口、电子健康档案和电子病历三大基础数据库基本覆盖全市人口并整合共享。

**智慧旅游上**，利用互联网、移动互联网、云计算、大数据、人工智能、物联网等技术，采集包括景区、酒店、民宿、购物商场、交通、票务等旅游数据资源，整合各部门数据，形成统一的旅游基础资源大数据。

**智慧气象上**，基于云计算、人工智能和大数据分析技术，提升和完善市级气象精细化预报、气候预测业务平台，提供统一权威的对外气象数据服务。

**智慧警务上**，利用人工智能技术去理解警务工作中各类实体、环节及相互之间关联关系，研发面向反恐维稳的人工智能研判应用平台、面向语音交互的警务语音云和基于大数据的情报分析平台，最终打造杭州公安智慧警务新模式。

**智慧检务上**，融合利用人工智能、大数据等技术，改变人机交互模式，建设语音审讯笔录系统，自动生成笔录，实现文本笔录与语音、视频进行快速关联精准对照检索。