



时政深读组 和你一起读懂杭州重要时政新闻背后的社会发展动向

我们为什么需要研究型大学？

王健林、马化腾都来投资研究型教育事业，这是未来趋势吗？

“剑指世界一流”的底气在哪里？

我们再用一个版和你说说

3天前成立的西湖高等研究院

一二十年后 说不定你会惊叹那是推动历史的一刻

记者 刘云

3天前，浙江西湖高等研究院正式宣布落户杭州，第二天，快报用两个整版做了详细报道。

这所学校，用三个词可以概括——世界一流、民办、研究型。

当日现场，几乎集聚了生物学、基础医学、物理学、力学等世界最顶尖的聪明脑袋。他们坐在那里，看起来都是普普通通的中年人，从事的却是有可能改变人类历史的事业。

结构生物学家施一公，第一次以院长身份致辞，他的一句话我印象深刻：“我们希望，十年、二十年之后，在浙江杭州，有一所在世界上受尊崇的、立足中国大地而又充满中国特色的民办高等学府，西湖大学。”（注：浙江西湖高等研究院，是西湖大学（筹）的前身、筹建依托主体）

这是中国民办高等教育的又一次尝试，对标国际案例，这所大学能成功而且强大吗？王健林、马化腾等新时代的财富集聚者投资研究型大学，又是看中了什么？以施一公等科学家领先的学科带头人，说出“剑指世界一流大学”的底气在哪里？

时政深读组再次为你解读。说不定十年、二十年后回头看看，会惊叹“2016年的12月10日，是推动历史的一刻”。

研究型大学是做什么的？

我们为什么需要研究型大学？

研究型大学，是把研究放在首位的大学，致力于高层次的人才培养与科技研发。它在中国知识创新体系中有关键性作用，生源也是高质量的。

判断是不是研究型大学，两个条件缺一不可：一是能不能培养和造就出高层次的研究型人才；二是产出高水平的学术研究成果，并拥有卓越的师资队伍。

简单来说，就是“科研领先、校友杰出”。

国内的研究型大学，有北京大学、清华大学、中国科学院大学等等。在美国，还给研究型大学做排行榜，2016年全美最佳，排名依次是耶鲁大学、哈佛大学、麻省理工学院、斯坦福大学、哥伦比亚大学等。

浙江西湖高等研究院起步就是招博士生，它的定位很清晰，不是培养“就业者”，教你适应世界的技能；而是培养“学者”，是能拥有改变世界技能的人。

王健林、马化腾等都来投资研究型教育事业，这是未来趋势吗？

浙江西湖高等研究院还是一所民办学校，也就是说，不利用国家的财政性教育经费。

但它显然不缺钱。

由施一公、陈十一、潘建伟、饶毅四位教授领衔的四个重大项目，已经分别获得由杭州市提供的1亿元项目扶持资金。

另外，还有国家“千人计划”专家联谊会、一大批企业家的慷慨资助。尤其是6位创始捐赠人——北京荣之联科技股份有限公司董事长王健林、北极大光风险投资基金董事长邓锋、杭州创业软件股份有限公司总经理葛航、深圳金信诺高新技术股份有限公司董事长黄昌华、腾讯董事会主席兼首席执行官马化腾。

还有包括施一公在现场提到的，西湖高研院的第一位主要捐赠人，是龙湖集团董事长吴亚军。

这些投资者，主要来自两大领域，一是高新技术、互联网产业；一类是地产行业。

他们为什么投资研究型教育？其实，在国外，“教授发起+民资支持”的办学模式，并不新鲜。

既然研究院未来将以“加州理工大学的规模+斯坦福大学的办学理念”来发展，我们就以这两个学校来举例子。

加州理工大学，是在1891年，由地方商人和政治家 Amos G. Throop 创建的。学校规模很小，但却走出了37位诺贝尔奖得主。它每年只招800名左右本科生，但平均要淘汰掉200名左右。

斯坦福大学，拥有谷歌创始人、雅虎建立人、微软开创者等等，校友捐赠很慷慨，仅今年2月，美国耐克公司联合创始人菲利普·奈特，就捐资4亿美元。

在美国，捐赠基金是学校资金的大头，通常由各大学杰出的校友回馈给母校，教育的受益者越来越多地将教育作为最大的慈善事业，觉得授人以鱼不如授人以渔。

比如，传说中美国最有钱的哈佛大学，据说有超过300亿美元的捐赠基金。像2015年，哈佛大学工程与应用科学学院，就收到亿万富豪约翰·保尔森，一笔高达4亿美元的校友捐赠。

耶鲁大学，据说捐赠基金近200亿美元。2014年10月，SOHO中国董事长潘石屹，也曾给耶鲁大学捐款1000万美元，成立“SOHO中国助学金”，资助在耶鲁求学的中国学生。

所以，作为院长的施一公就是那么自信：“相信中国一大批有情怀、有理想的企业家，不仅会继续对西湖大学慷慨解囊，也会支持其他科学家教育家群体共同发起、创办一批类似西湖大学的、世界一流的民办研究型大学。”

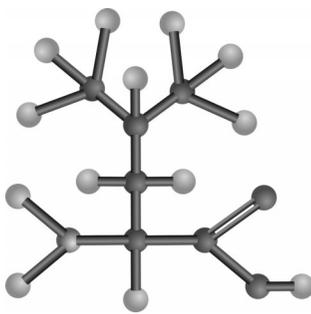
“剑指世界一流”的底气在哪里？

几十年前，教育家梅贻琦就说过“所谓大学者，非谓有大楼之谓也，有大师之谓也”。

这个道理放之四海而皆准，哈佛、耶鲁、普林斯顿、麻省理工……这些世界一流的大学，都有世界最顶尖科学家组成的教师队伍。

而浙江西湖高等研究院，不缺的就是大师。

四个研究所的领衔教授，全部都是中国科学院院士，他们的研究领域，无论在前期资料准备还是在采访时，都完全让我们蒙圈，就是觉得“他们好牛啊、好高深啊”，到底有多厉害，我们在互联网上查阅了很多帖子，选取部分客观评价，帮你了解这些科学家。



生物学研究所领衔人施一公

百度百科对他的介绍是：主要从事细胞凋亡及膜蛋白两个领域的研究。

曾获国际赛克勒生物物理学奖、谈家桢生命科学终身成就奖、瑞典皇家科学院颁发的2014年度爱明诺夫奖等奖项、美国艺术与科学院院士、美国国家科学院外籍院士、欧洲分子生物学组织外籍成员……

“施一公到底有多牛？”“知乎”上有人专门提了问题。

回复中，这样说——

“他的研究又快又好，国外很多研究小组千方百计打听他现在的研究方向，然后躲这个方向远远的以免当炮灰，由于他的研究成果又快又好，已经逼得国外很多实验室关门了。”

基础医学研究所领衔人饶毅

饶毅是北大理学部主任，是神经生物学家，研究的是什么？“知乎”的物理和科学频道里，饶毅也是常被点名的一位。他的校友这样评价：

“他的研究也很有意思。我想不少人都听说过他对小鼠性取向、果蝇打架行为的研究。即使不是神经科学的研究者，甚至非理科背景的人听到这样的研究，可能也会眼前一亮。”

“做的研究很有趣，思想很开放。”

“平日里是个温润如玉、喜欢与学生讨论和分享的谦谦君子。经常收到他的邮件，跟许多学生分享他自己看到的一些有趣、有意义的生物文章。”

理学研究所领衔人潘建伟

量子光学、量子信息、量子力学，是的，大部分人根本搞不懂的量子，就是潘建伟的研究方向。

他的研究成果入选美国《科学》杂志“年度十大科技进展”，同伦琴发现X射线、爱因斯坦建立相对论等影响世界的重大研究成果一起，被《自然》杂志选为“百年物理学21篇经典论文”。

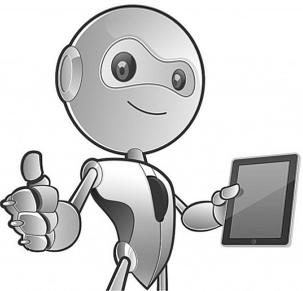
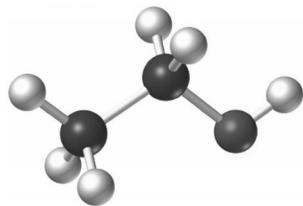
前沿技术研究所领衔人陈十一

陈教授是国际上格子 Boltzmann 数值方法的创始人之一，他和合作者在1992发表的文章奠定了本领域的基础。

格子 Boltzmann 方法是什么？它结合了统计物理、流体力学，实现高效率并行计算，是目前国际上流体力学最活跃的研究课题之一。

看不懂没关系，只要知道这个方法已被广泛应用于各类工程问题中，包括能源与环境工程，传热传质，燃烧与多相流动，地下渗流与电磁场模拟等，很多汽车公司、石油工业的设计中都会用到。

除了四位科学界的重量级人物，浙江西湖高等研究院还有“千人计划”专家联谊会的依托。



“千人计划”经常见诸于报端，但很多人未必搞得清楚是什么，它是我们国家2008年为引进海外高层次人才推出的，截至目前，已分12批引进6000余名高层次创新创业人才，在科技创新、技术突破、学科建设、人才培养和高新技术产业发展等方面，发挥了积极作用。

施一公就是“千人计划”专家联谊会会长，有了强大的“大师团”，相信“大学”指日可待。