

西湖大学首招本科生，高二就可报考

创中国高校先培养博士生再招本科生的先例

齐鲁晚报记者 巩悦悦


第一年只面向浙江招生

经教育部批准，西湖大学今年面向浙江省开展“西湖大学创新班”小规模本科招生试点，首届招生人数不超过60人，高二高三学生均可报考。学生入学后前两年接受通识教育和大类培养，在大学二年级第二学期末可自主选择专业，专业为生物科学、物理学、化学、电子信息工程、材料科学与工程。“虽然当前只开设了五个专业，但每位本科生在西湖大学可以尽享184个研究领域、几十个专业方向的熏陶。”施一公说。

针对学生和家长关注的“通识教育”，施一公指出，将把人类过去几十年、几百年甚至几千年积累的精华，包括数学、物理、化学、计算机、生命科学、历史、文学、哲学，甚至包括政治学、社会学、管理学、美育、德育、体育，教给本科新生。


“希望让我们的学生知道世界这些智慧的结晶，让同学们感受到世界是一个共同体，人类命运是一个共同体。”施一公认为，“通识教育有助于培养学生树立社会责任感，将来成才之后会认同我们的道路，认同我们的制度，认同我们的文化，会对自己尊重，对别人尊重，对中国热爱，对世界和其他国家也会尊重。”

施一公表示，西湖大学毕竟是为了培养能够担负起国家科技未来的顶尖青年科学家，参与报名的学生须具备一定的学



3月16日，西湖大学宣布首招本科生。尽管该校2018年10月正式成立，但早在2017年就开始招收博士生，今年将有第六届380位博士生入学。在此背景下，当60位本科新生来到西湖大学，等待他们融入的将是一个有着1300位博士生的大家庭。

19日晚招生宣讲时，西湖大学校长施一公提出，希望每一位同学在进入西湖大学的时候都有一个梦想，这个梦想就是你想在大学里怎么发展、怎么做，等到四年以后离开，也许是七年以后拿到西湖大学博士的时候，你可以走上社会实现梦想，让自己的所作所为给国家也给世界带来一些便利。



业基础。在招生简章中，对参与报名的高二和高三学生划定了“硬杠杠”。其中，对2022年普通高中应届毕业生的要求是，综合素质评价均为B等及以上，通过各科目高中学业水平考试，A等科目数达到8科及以上，物理、化学两科必须为A且为选考科目。施一公特别指出，重点希望考核学生的创新能力，而不是重复性的知识记忆。

184位世界顶尖科学家授课

作为我国第一所由社会力量举办、国家重点支持的新型研究型大学，西湖大学以博士研究生培养为起点，创造了中国高校从博士生再到本科生培养的先例。

西湖大学的师资一直是外界关注的焦点。施一公自信地说，西湖大学拥有一支世界一流水平的师资队伍，经过过去六年全力以赴的引进，学校已经聚拢了184位世界顶尖科学家，绝大多数人的研究领域都是领先于世界的。为招聘到这184位优秀的博士生导师，从2016年7月开始，西湖大学从全球两万多份简历中筛来筛去。

很多人疑惑，中国已经有了2000多所大学，为什么还要创办一所西湖大学？针对学生和家长的疑惑，施一公指出，对于中国这样一个历史悠久、文化灿烂，拥有14亿人口的泱泱大国，科技教育一定要不断改革创新。“为了这样一个目标，早在11年之前，我们一批人就开始设计这样一所大学，希望为中国的改革创新做一点尝试。”施一公指出，西湖大学是为改革而生，“高起点、小而精、研究型”正是学校的办学定位。

“我们希望聚集一批世界顶尖科学家办学，而不是行政办学，也不是其他方式办学。”施一公说，“希望10年时间有300位世界顶尖科学家在西湖大学培养本科生，培养博士生，为人类发展作出贡献。”

学生有机会“本博连读”

对于这所世界一流的研究型大学，施一公特别强调，要培养富有社会责任感的拔尖创新人才，希望本科生懂中国知世界，希望本科生有充足的人文情怀和社会责任感，在此基础上希望培养本科生扎实的

的学科基础和宽广的国际视野，这样培养出来的学生定会有卓越的创新能力。

施一公介绍，留在西湖大学读博的好处在于，也许大四本科论文就成了博士开题报告。这样一个时间的节省和贯通培养，可以更好地把科学方法论、把科学的研究技能教给学生，让学生真正实现拔尖创新人才全贯通的培养流程。

在提供海外学习机会的同时，西湖大学的一大特点是“本博连读”。“我们希望学生能成为未来优秀的青年科学家，成为学术大师。”施一公说，为做到这一点，希望第三年年末给本科生一个机会，无论选择留校读博士，还是去海外一所名校读博，又或者去国内著名大学或科学院某个所读博，西湖大学都会像爱护自己的孩子一样帮学生实现目标。

齐鲁晚报记者了解到，四年学习期间，西湖大学本科生都会在海外交流至少一学期。目前学校已经和海外19所名校签订了本科生交换协议，将有几百个交换的机会。“海外学习的机会是我们提供给每一个孩子的，无论家境如何。对于家境困难的孩子，我们会给予全部的资助。”

山东设置860个齐长城巡护公益性岗位

齐鲁晚报记者 王小涵
通讯员 范洪艳

近日，山东省人力资源和社会保障厅、山东省文化和旅游厅印发《关于组建齐长城巡护公益性岗位队伍的通知》，依据齐长城沿线7市的长度和巡护任务量，全省设置860个齐长城巡护公益性岗位，协助政府保护管理齐长城。各县(市、区)可根据齐长城分布实际情况，在满足齐长城巡护需求的基础上，调剂用于齐长城周边不可移动文物的巡护。

齐长城巡护公益性岗位在岗人员须每天对所负责区域的齐长城进行巡护，并协助进行日常养护、保护宣传等工作。人员条件要符合当地乡村公益性岗位的人员安置条件，主要是脱贫享受政策人口(含防止返贫监测帮扶对象)、农村低收入人口、农村残疾人、农村大龄人员(45—65周岁)等群体。

齐长城巡护公益性岗位依据《山东省城乡公益性岗位开发管理暂行办法》，统一实行政府补贴，工作时长每天至少2小时，每周工作5天，工资标准执行岗位所在地小时最低工资标准，按月发放，并为在岗人员购买意外伤害商业保险。同一人员的岗位补贴期限一般不超过3年。

齐长城巡护公益性岗位纳入各地城乡公益性岗位开发计划，由县级人力资源和社会保障部门、文化和旅游部门联合组织实施，承担文物保护行政职能的各类功能区也可根据实际情况组织实施。日常管理由岗位所在乡镇(街道)统一负责，村(社区)参与做好需求摸排、人员组织、日常管理工作。各地可通过政府购买服务的方式委托第三方人力资源服务机构协助管理。

山东省人力资源和社会保障厅有关负责人表示，设置齐长城巡护公益性岗位，能够充分发挥城乡公益性岗位服务社会事务的功能，实现文化保护与就业增收双赢，切实增强困难群众获得感、幸福感。下一步，山东将坚持需求导向，聚焦公共管理、公共服务、社会事业、设施维护、社会治理等岗位类型，加快岗位开发速度，细化岗位使用管理，推动更多困难群体勤劳致富。

消费者体验差，纸吸管退出市场

曾经是塑料吸管的首选替代品，如今订单大幅萎缩

一年多前，被称为史上最严的“禁塑令”正式生效，规定全国餐饮行业禁止使用不可降解一次性塑料吸管。纸吸管由此登上市场，成为塑料吸管的首选替代品，然而，一年多过去了，记者在北京走访餐饮企业时发现，纸吸管在市场上已经难觅踪影。

▶央视报道视频截图



纸吸管难觅踪影 聚乳酸吸管现身市场

在北京的一家商场，记者走访多家连锁饮品门店发现，曾经风靡的纸吸管已经很少见到踪影，一种叫作PLA的可降解吸管占据了主流。这些吸管的外包装上标注：PLA吸管也叫聚乳酸吸管，它以玉米、小麦、木薯等植物中提取的淀粉为原料，可以全生物降解。

在一家饮品店记者观察发现，这种叫作聚乳酸的可降解吸管外观、硬度与塑料吸管所差无几。店员告诉记者，它的适用温度大约在-10℃到70℃，冷饮热饮都能满足，和纸吸管相比，大部分消费者也更青睐这种聚乳酸吸管。

有饮品品牌负责人介绍，他们的塑料吸管的采购成本每根在五六分左右，纸吸管在七八分左右，而聚乳酸材质的吸管，每根要1毛2到1毛3左右。尽管成本高了不少，但从用户体验的角度，他们还是决定把大部分吸管都换成聚乳酸吸管。

国内纸吸管订单大幅萎缩 生产设备低价甩卖

一边是聚乳酸吸管的扩张，另一边自然是纸吸管的落寞，对于纸吸管生产商来说，过去一年多时间，从大起到大落，这场过山车般的经历，到目前为止还在消化当中。

记者在浙江一家纸吸管工厂看到，厂房里24台机器只有5台处于开机状态，正在进行生产的工作人员也只有两三人。一位生产人员告诉记者，去年初是他们订单最火爆的时候，所有机器全部投产，要两班倒才能完成生产计划，如今相比那时可以说格外清闲。

这家纸吸管企业的负责人周小玲告诉记者，过去一年多他们的经营状况像经历了一次“过山车”，“2020年10月份到2021年4月份，纸吸管产能每天三五百万支，每天都要出几百箱货。PLA(聚乳酸吸管)出来后，奶茶店的老板们说客户体验纸吸管不好，订单一下跌下来。

国内纸吸管行情急转直下，令周小玲的公司一度陷入低谷，不过去年下半年，随着国际疫情形势好转，她通过出口贸易找到了转机，目前纸吸管国外订单的生产占比超过七成，但产能仍不足高峰时期的五分之一，目前她正着手研发竹浆纸吸管来提高产品竞争力，而她身边早已有不少同行甩卖设备，选择停产或者转产。

保质期短性能下降 聚乳酸吸管报废率高

纸吸管“节节败退”，被业界寄予厚望的聚乳酸吸管会成为新的替代品，大规模占领市场吗？记者在采访中发现，目前，聚乳酸吸管的市场表现远远没有达到预期，未来还需多方发力。

在浙江义乌一家吸管企业的仓库里，

企业负责人李二桥正在和仓库管理员商量一批过期吸管的处置问题，这是他们在2021年初生产的一批聚乳酸吸管，由于超过了一年的质保期，性能已经大幅下降，用手一捏呈现一种降解粉碎的状态，仓库里有接近3000箱这样的报废吸管，损失价值大约有四五十万元。

“2021年元旦后，我们对于常规产品，也就是可降解的PLA吸管做了一些常规的库存。但是从2021年3月份之后，PLA吸管产品的销量出现了大幅度下降。”李二桥表示，由于聚乳酸吸管价格更高，在缺乏足够监管的情况下，一些经销商又恢复了采购塑料吸管的状态。

从长远来看，随着监管的推进、环保消费意识的增强，以及技术迭代带来的可降解吸管成本下降，可降解吸管未来仍有长足的发展空间。中国塑料加工工业协会降解塑料专业委员会秘书长翁云宣说，2020年，聚乳酸的国内产能只有6万吨左右，现在聚乳酸的产能已经在15万吨了。随着产能增加，聚乳酸价格也会下来，相信随着纸吸管或者生物降解塑料吸管性价比的提高，用量应该会逐渐提高。

据央视



扫码下载 齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑：于海霞 美编：继红 组版：颜莉