

卫技新冠肺炎防治万人直播是如何炼成的？

杭州泛亚展览策划有限公司 云国新

2020年2月16日

卫技人员新型冠状病毒肺炎个人防护技能网络培训

主办单位：浙江省医学科技教育发展中心

时间：2020年2月12日下午

在线观看人数：11000人

合计观看人数：150000人

培训内容：

- 1、门（发热）急诊和普通病区医护人员防护要求和操作
- 2、隔离病区医护人员操作防护
- 3、实验室检测及安全防护
- 4、新冠肺炎消毒与医疗废弃物处置
- 5、新冠肺炎危重患者护理中的防护实践
- 6、穿脱防护用品流程



卫技人员

新型冠状病毒肺炎

个人防护技能网络培训

主办：浙江省医学科技教育发展中心

2020年2月12日

1、项目怎么来的

疫情来了，可以干点什么

闲着也是闲着，找点事情干干

想上班。
从来没有这么强烈的想
上班过！

疫情期间，热点需求是干什么

- 1、专家给一线医生做一些临床指导培训。**
- 2、专家给老百姓讲科普知识**

泛亚有什么

- 1、我们有网络直播设备、技术、人员，我们还有美迪康**
- 2、医学领域的专家认识较多、有会议执行经验**

2、项目怎么干

找谁

1、找专家

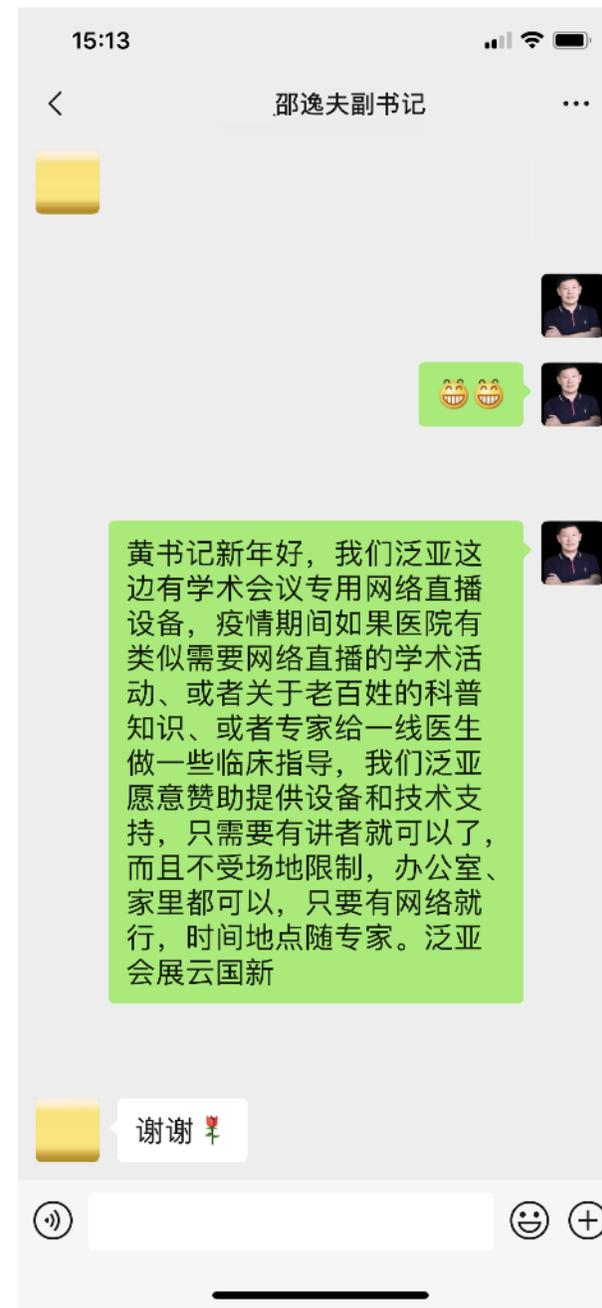
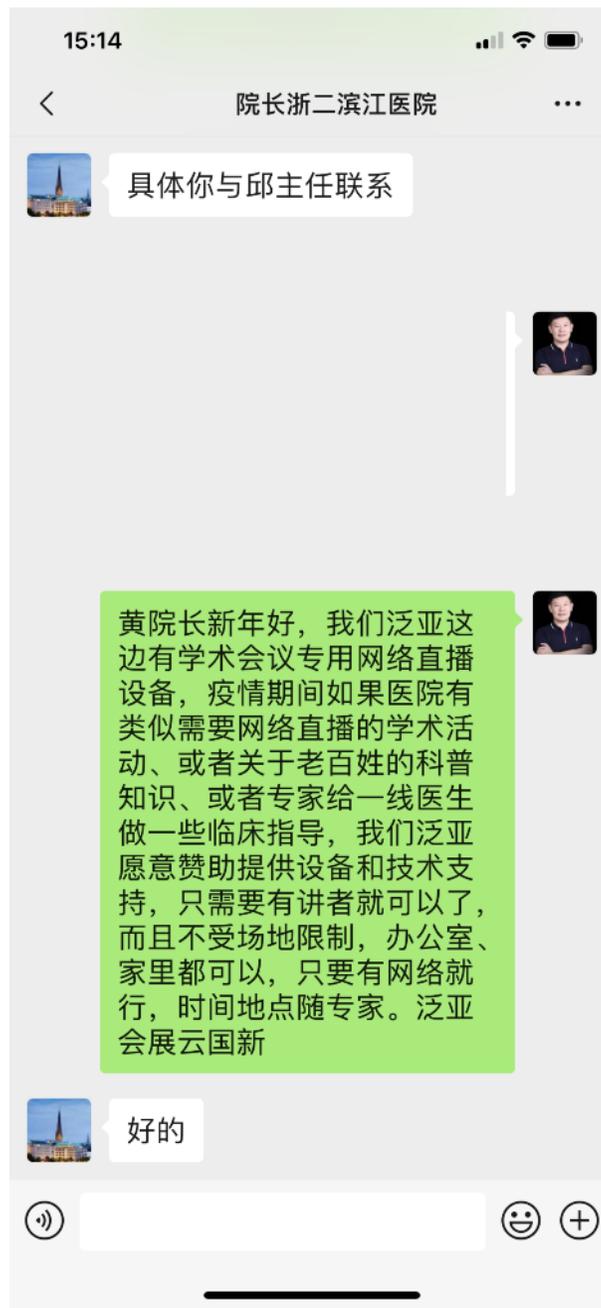
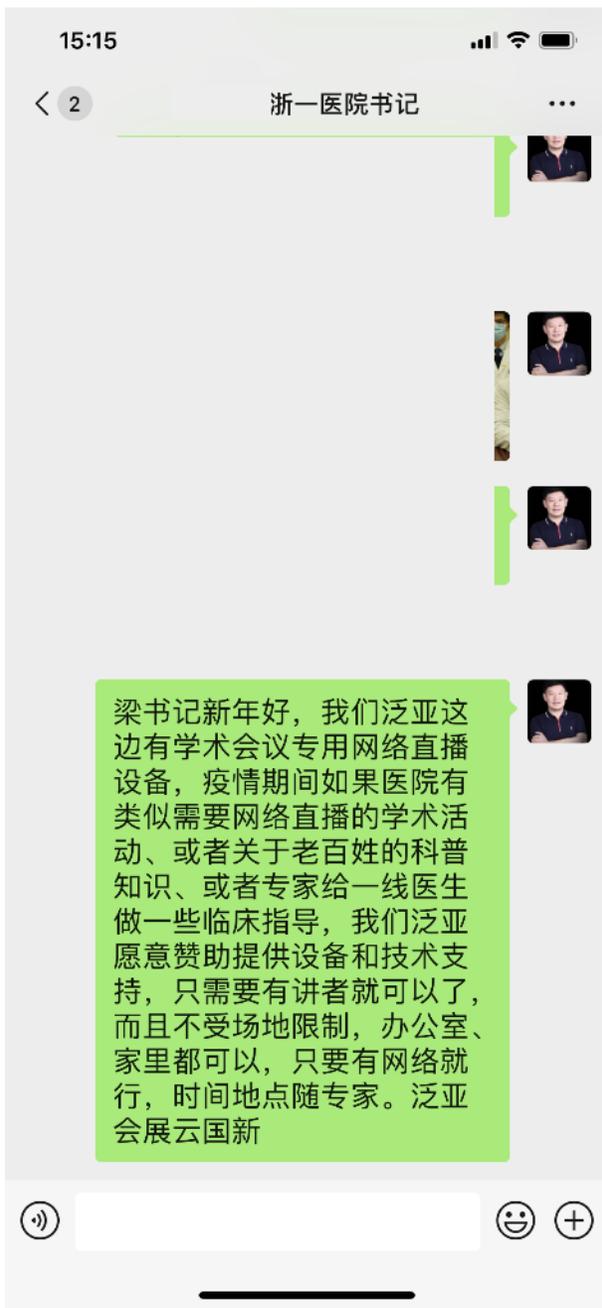
2、找组织

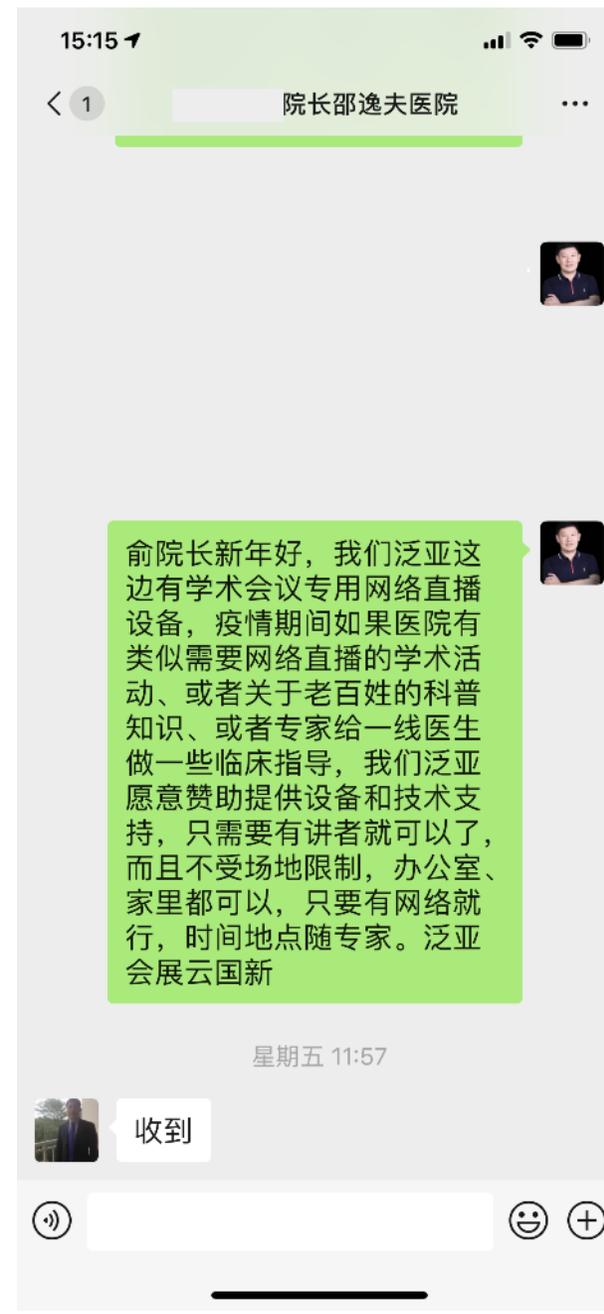
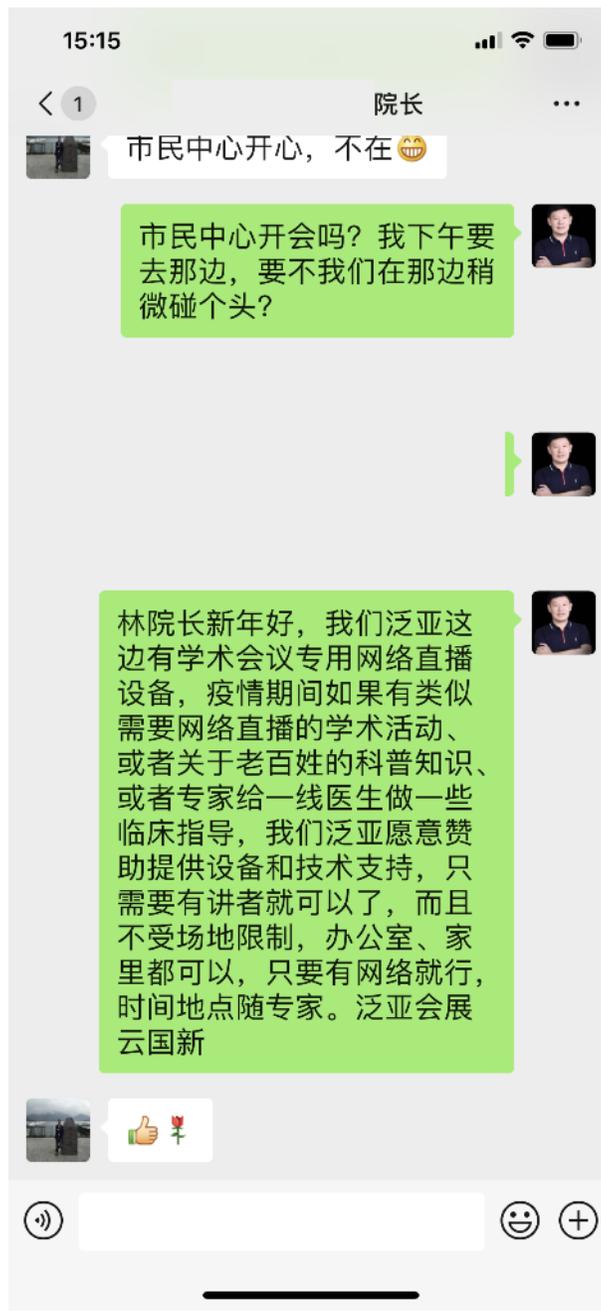
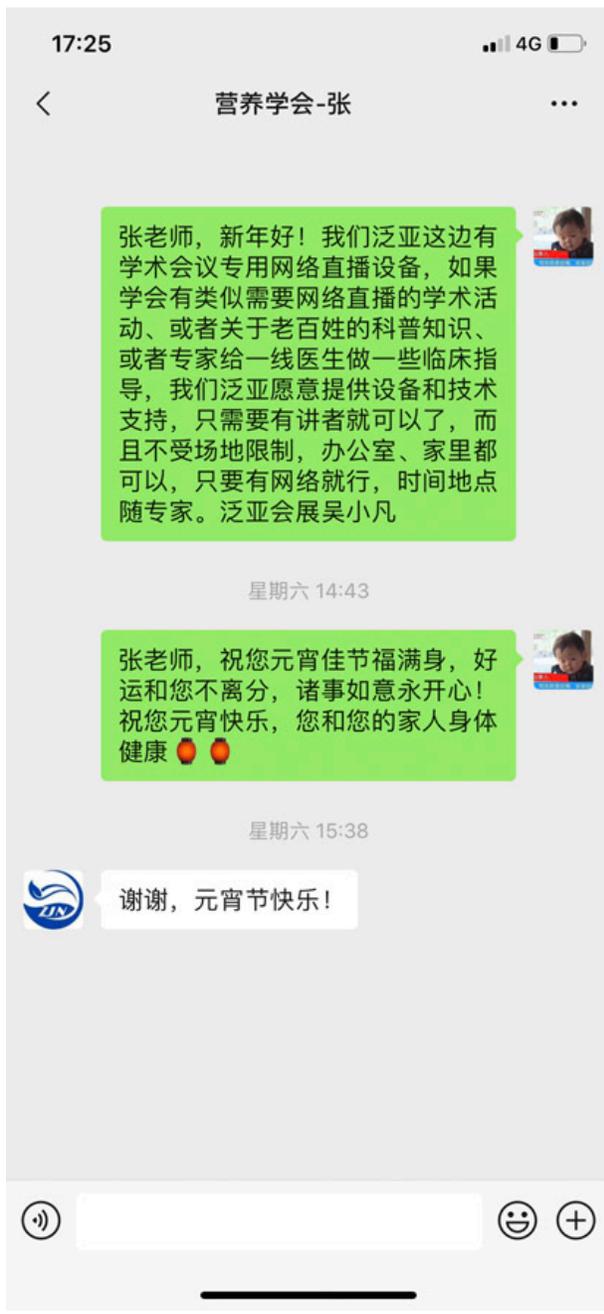
怎么干

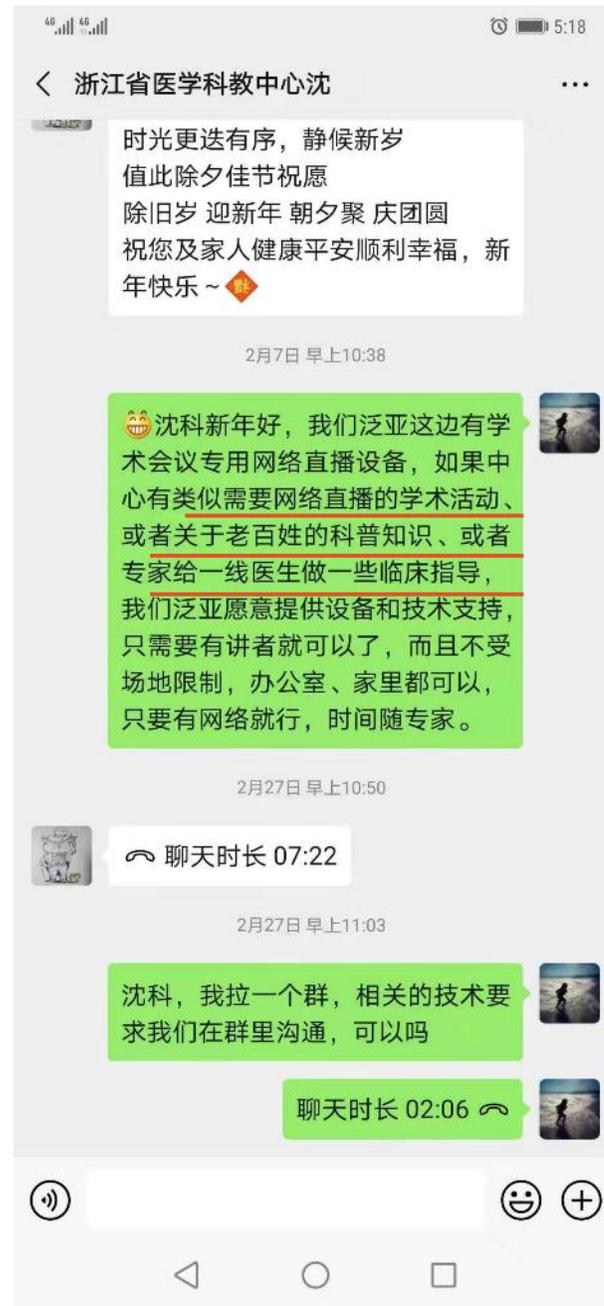
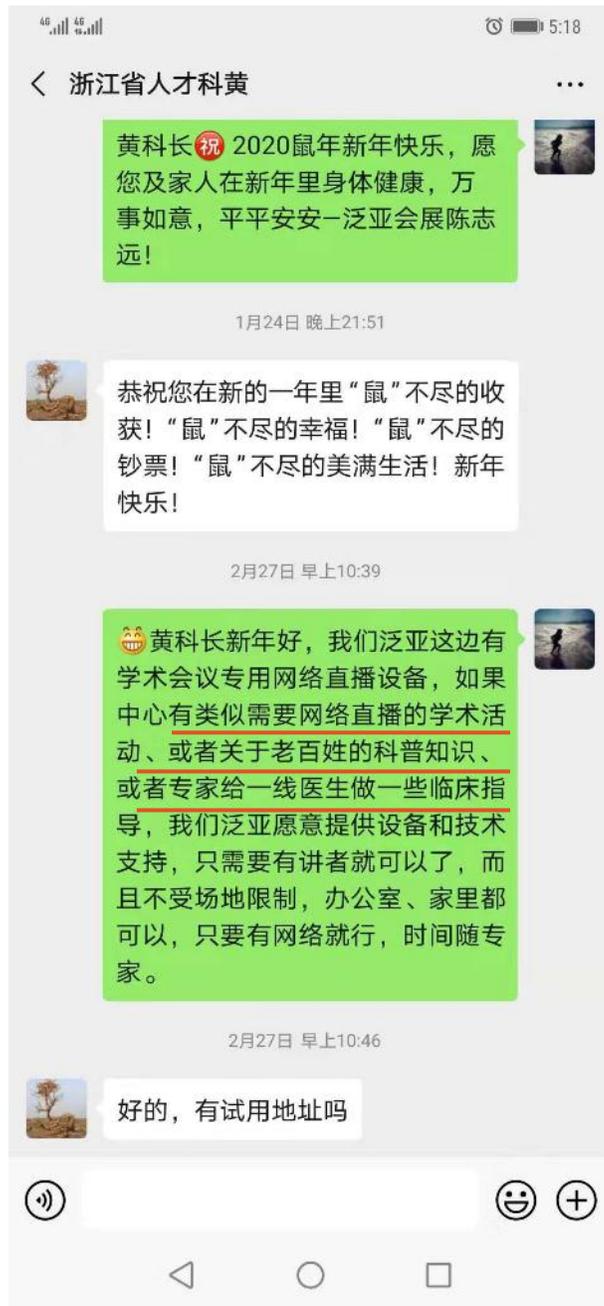
1、发微信

2、打电话

3、求推荐







3、项目如何干好

分任务

- 1、把有意向参加培训的专家，转给省科教中心筛选
- 2、由省科教中心联络卫健委发文给各大医院，挑选讲者
- 3、泛亚确定设备清单、人员清单，联络美迪康准备服务器
- 4、协助省科教中心制作培训议程
- 5、平面设计、流程设计、配套串场画面

下文、找医院、拉群……

浙江省医学科技教育发展中心

关于开展卫技人员新型冠状病毒肺炎 个人防护技能网络培训的通知

各医疗卫生单位：

根据《关于进一步加强防控新型冠状病毒感染的肺炎医务人员培训工作的通知》（浙卫科教便函〔2020〕2号）要求，为做好新型冠状病毒肺炎（以下简称新冠肺炎）防控工作，加强卫生技术人员个人防护，根据第一期网络培训后广大医务人员的需求，开展卫生技术人员新冠肺炎个人防护技能网络培训，现将有关事项通知如下：

一、培训对象

医疗卫生单位各类卫生专业技术人员、住培学员，以及院感有关管理人员和保障人员。

二、培训方式

本次培训采取网络方式。

（一）在线直播。通过关注“浙江省医学科技教育发展中心”微信公众号在线收看直播（详细操作附后）。

（二）回放点播。直播完成后，培训视频课件将在网络上提供免费点播回放。

三、培训内容

医疗机构门（发热）急诊、普通病区和隔离病区医护人员分类防护，实验室检测及安全防护、消毒与医疗废弃物处置、危重患者护理中的防护实践、穿脱防护用品流程等内容。

四、培训时间

直播培训：2月12日（周三）下午14:00-17:15，13:45分后可登录直播间调试。

回放点播：直播结束后我们将尽快完成课件制作，在微信公众号“浙江省医学科技教育发展中心”中点播回放，同步也将在国家认可的有关远程学习机构中实现点播。

五、其他

请各有关单位通知相关人员，在确保正常医疗和防控工作前提下，单独分散用电脑或手机收看学习，不得组织现场集中学习，因工作原因无法收看直播的，可在电脑或手机上回放点播学习。

联系人：章颖、温馨、沈杰 0571-87709622。

附件：1、直播与回放操作指南

2、培训课程安排

浙江省医学科技教育发展中心

2020年2月11日



筛选专家和讲题、拟日程、串场画面

网络培训日程 2020年2月12日

授课时间	授课人	培训授课内容
14:00-14:35	王亚霞主任 浙江省人民医院	门(发热)急诊和普通病区医护人员防护要求和操作
14:35-15:10	骆欣主任 杭州市西溪医院	隔离病区医护人员操作防护
15:10-15:45	陈瑜主任 浙江大学附属第一医院	实验室检测及安全防护
15:45-16:20	倪晓平主任 杭州市疾控中心	新冠肺炎消毒与医疗废弃物处置
16:20-17:00	卫建华主任 浙江大学附属第一医院	新冠肺炎危重患者护理中的防护实践
17:00-17:15	温州医科大学附属第一医院	穿脱防护用品流程(视频)

卫技人员 新型冠状病毒肺炎

个人防护技能网络培训

主办：浙江省医学科技教育发展中心
2020年2月12日

卫技人员 新型冠状病毒肺炎个人防护技能
网络培训 TRAINING

直播即将开始，敬请期待……

2020年2月12日 14:00-17:15

卫技人员 新冠肺炎防护
网络培训 TRAINING

网络培训日程 2020年2月12日

授课时间	授课人	培训授课内容
14:00-14:35	王亚霞主任 浙江省人民医院	门（发热）急诊和普通病区医护人员防护要求和操作
14:35-15:10	骆欣主任 杭州市西溪医院	隔离病区医护人员操作防护
15:10-15:45	陈瑜主任 浙江大学附属第一医院	实验室检测及安全防护
15:45-16:20	倪晓平主任 杭州市疾控中心	新冠肺炎消毒与医疗废弃物处置
16:20-17:00	卫建华主任 浙江大学附属第一医院	新冠肺炎危重患者护理中的防护实践
17:00-17:15	温州医科大学附属第一医院	穿脱防护用品流程（视频）

授课人正在准备中
请稍作等待……

授课内容：门（发热）急诊和普通病区医护人员防护要求和操作
授课人：王亚霞主任 浙江省人民医院
2020年2月12日

卫技人员 新型冠状病毒肺炎个人防护技能
网络培训 TRAINING

门（发热）急诊和普通病区医护人员
防护要求和操作

王亚霞主任 浙江省人民医院
2020年2月12日

卫技人员 新型冠状病毒肺炎个人防护技能
网络培训 TRAINING

下一位授课人正在准备中
请稍作等待……

授课内容：隔离病区医护人员操作防护
授课人：骆欣主任 杭州市西溪医院
2020年2月12日

卫技人员 新型冠状病毒肺炎个人防护技能
网络培训 TRAINING

隔离病区医护人员操作防护

骆欣主任 杭州市西溪医院
2020年2月12日

卫技人员 新型冠状病毒肺炎个人防护技能
网络培训 TRAINING

下一位授课人正在准备中
请稍作等待……

授课内容：实验室检测及安全防护
授课人：陈瑜主任 浙江大学附属第一医院
2020年2月12日

卫技人员 新型冠状病毒肺炎个人防护技能
网络培训 TRAINING

实验室检测及安全防护

陈瑜主任 浙江大学附属第一医院
2020年2月12日

卫技人员 新型冠状病毒肺炎个人防护技能
网络培训 TRAINING

下一位授课人正在准备中
请稍作等待……

授课人：倪晓平主任 杭州市疾控中心
授课内容：新冠肺炎消毒与医疗废弃物处置
2020年2月12日

卫技人员 新型冠状病毒肺炎个人防护技能
网络培训 TRAINING

新冠肺炎消毒与医疗废弃物处置

倪晓平主任 杭州市疾控中心
2020年2月12日

卫技人员 新型冠状病毒肺炎个人防护技能
网络培训 TRAINING

下一位授课人正在准备中
请稍作等待……

授课内容：新冠肺炎危重患者护理中的防护实践
授课人：卫建华主任 浙江大学附属第一医院
2020年2月12日

卫技人员 新型冠状病毒肺炎个人防护技能
网络培训 TRAINING

新冠肺炎危重患者护理中的防护实践

卫建华主任 浙江大学附属第一医院
2020年2月12日

卫技人员 新型冠状病毒肺炎个人防护技能
网络培训 TRAINING

接下来播放教学视频
请稍作等待……

视频内容：穿脱防护用品流程
视频提供单位：温州医科大学附属第一医院
2020年2月12日

COME ON CHINA

每个时代 都有不同的

英雄

此时此刻，战斗在一线救死扶伤、迎难而上的医护工作者就是

伟大的英雄

卫技人员 新型冠状病毒肺炎个人防护技能
网络培训 TRAINING

谢谢大家观看，
本次网络培训圆满结束！

设备清单 人员清单

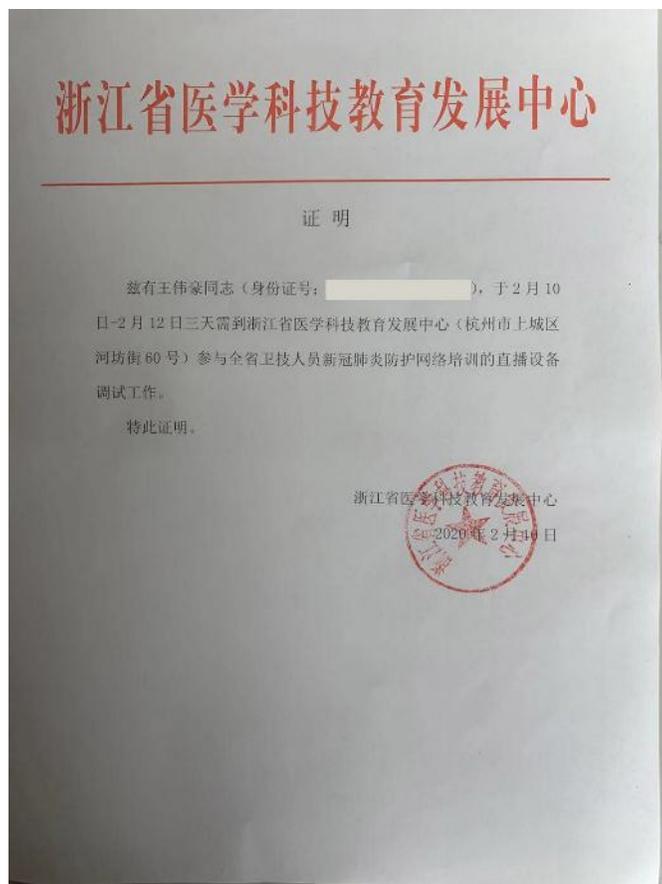
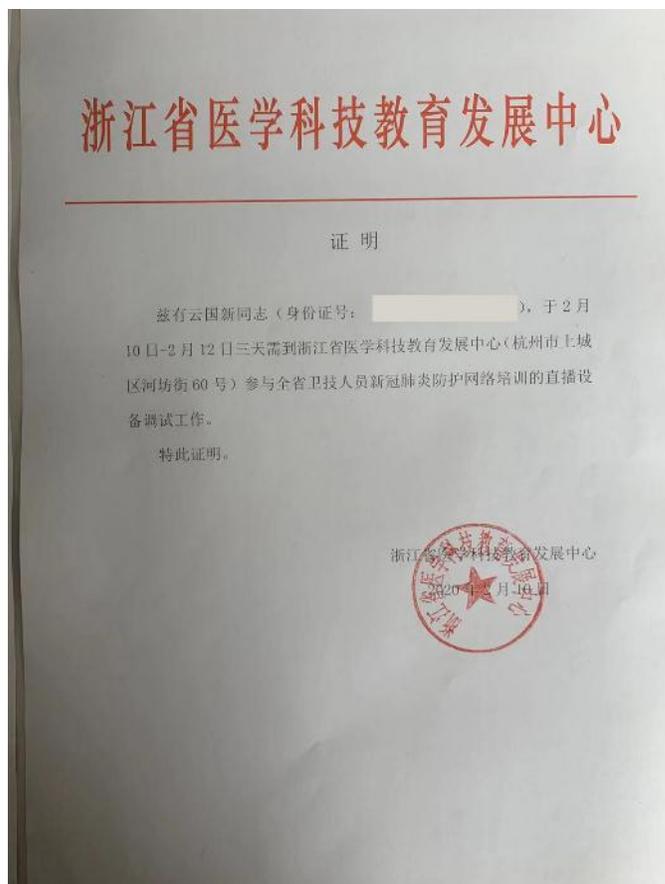
泛亚直播活动 物料出库单					
活动名称	卫技人员新冠肺炎防护网络培训直播				
活动时间	2020年2月12日13:45-17:00				
活动地点	浙江省医学科学教育中心办公大楼2楼会议室				
序号	类型	内容	规格	单位	备注
1	设备	美迪康直播机	1	套	2路采集卡、1个鼠标、1个耳机
2		4K摄像机(主)	1	套	含2套三脚架、4个清空的SD卡、4块电
3		2K摄像机(备)	1	套	池、2根SDI线、2个充电器
4		调音台	1	套	含电源线
5		无线麦及信号接收器	1	套	含2个无线麦、无线麦架、信号接收器
6		鹅颈麦	1	套	电源线、卡农线
7		小蜜蜂及信号接收器	1	套	电池8个
8		大4G网络盒	1	套	含2个小蜜蜂、接收器、连控台用卡农
9		ThinkPad T系列电脑	6	台	带电源线、天线、流量卡
10		UPS电源	1	个	1台主放、1台播放日程、1台跟翻、3
11		一分四信号分配器	1	个	台备用。含电脑、鼠标、电源、鼠标垫
12	配件	网线	5	根	含电源线
13		千兆交换机	2	台	20m、10m、5m、1m
14		卡农头音频线	4	根	含电源线
15		3.5mm到莲花音频线	1	根	2根5m, 2根10m
16		莲花转6.5mm转接头	2	个	10m长
17		卡农转6.5mm转接头	4	个	
18		VGA线	8	根	4根1m、2根5m、2根10m
19		VGA转DVI转接头	2	个	公VGA、母VGA转DVI
20		3.5mm转6.5mm转接头	4	个	
21		其他音频线	若干		
22		其他视频转接头	若干		DP转DVI、HDMI线等
23		其他音频转接头	若干		
24		苹果DP转接头	2	个	DP转HDMI
25		翻页笔	2	支	
26		U盘	3	个	
27		插线板	5	个	1m、2.5m
28	耗材	5号电池	10	个	新电池
29		7号电池	2	个	新电池
30		胶带	2	卷	黑胶带、警示胶带
31	其他	工作服	6	件	
32		控台板	6	块	
33		口罩	20	个	
34		夏朗商务车	1	辆	
35	人员	摄像人员+PPT串场	1	人	
36		现场技术	3	人	导播协调+视频+后台评论审核
37		待命	1	人	
38	画面文件清单	串场PPT	22	张	
39		主画面	1	个	4比3
40		直播界面底图	2	个	不含和含讲者姓名窗口

备注：1、直播流程：2月12日 13:45-14:00 播放宣传视频、14:00-17:00正常直播；
2、直播ID：555380；会议ID：10748，会场名称：浙江省医学科技教育发展中心；测试用ID：555380

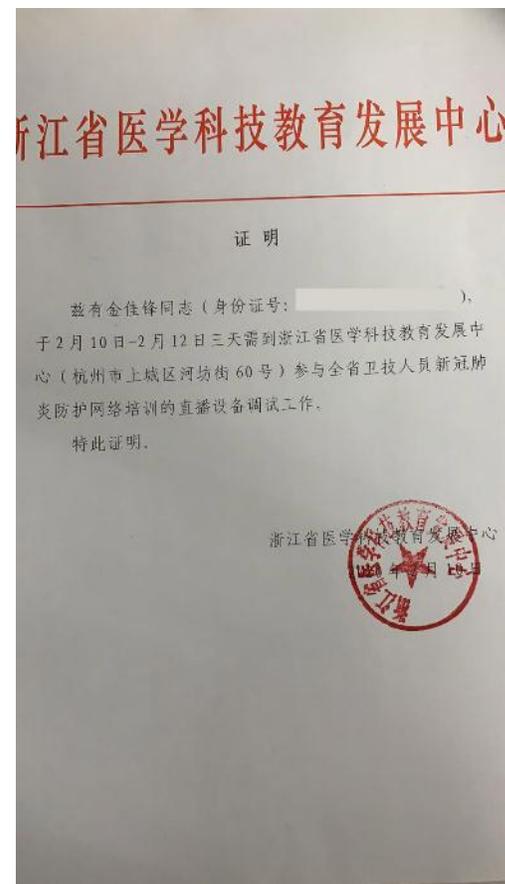
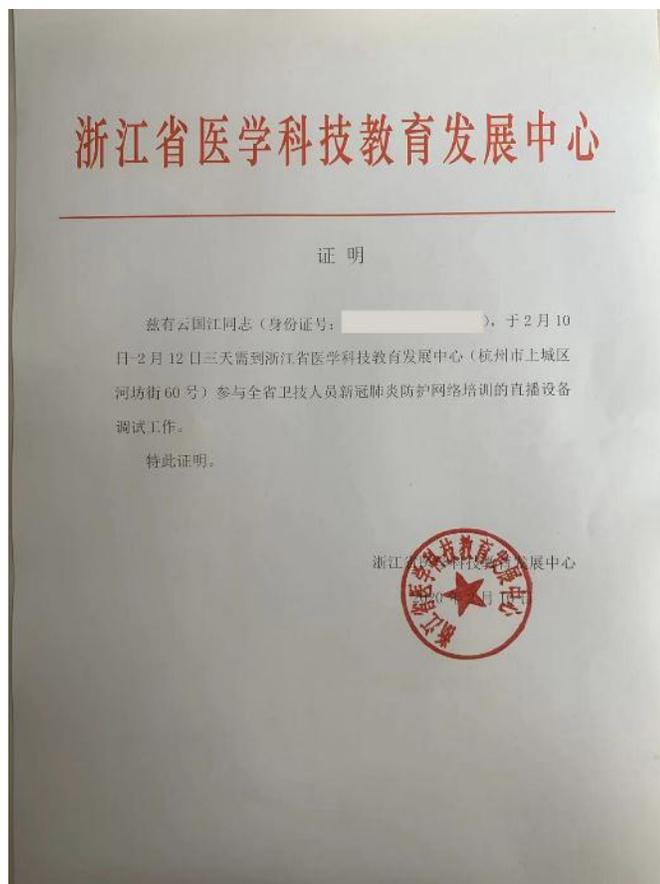
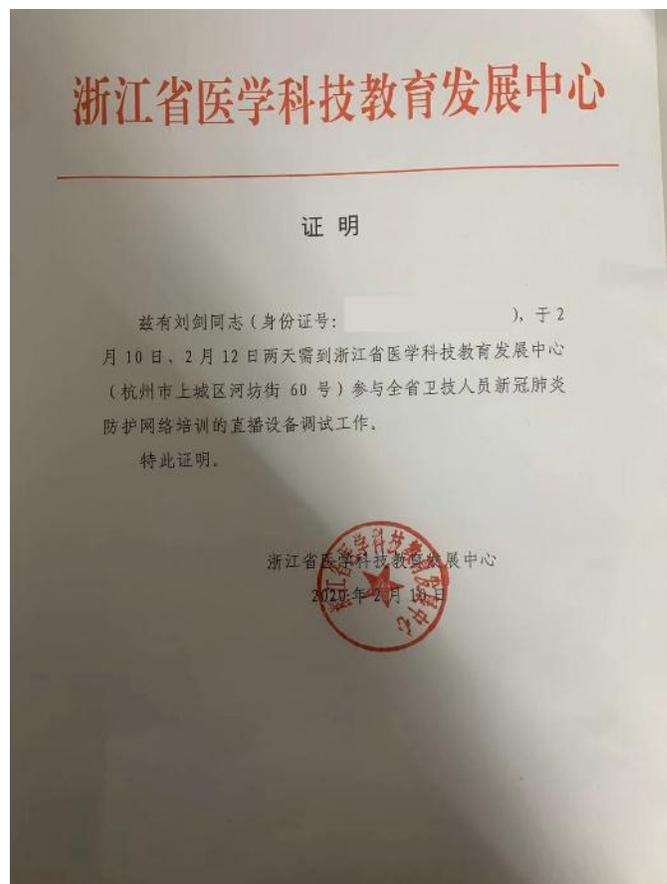
直播平台



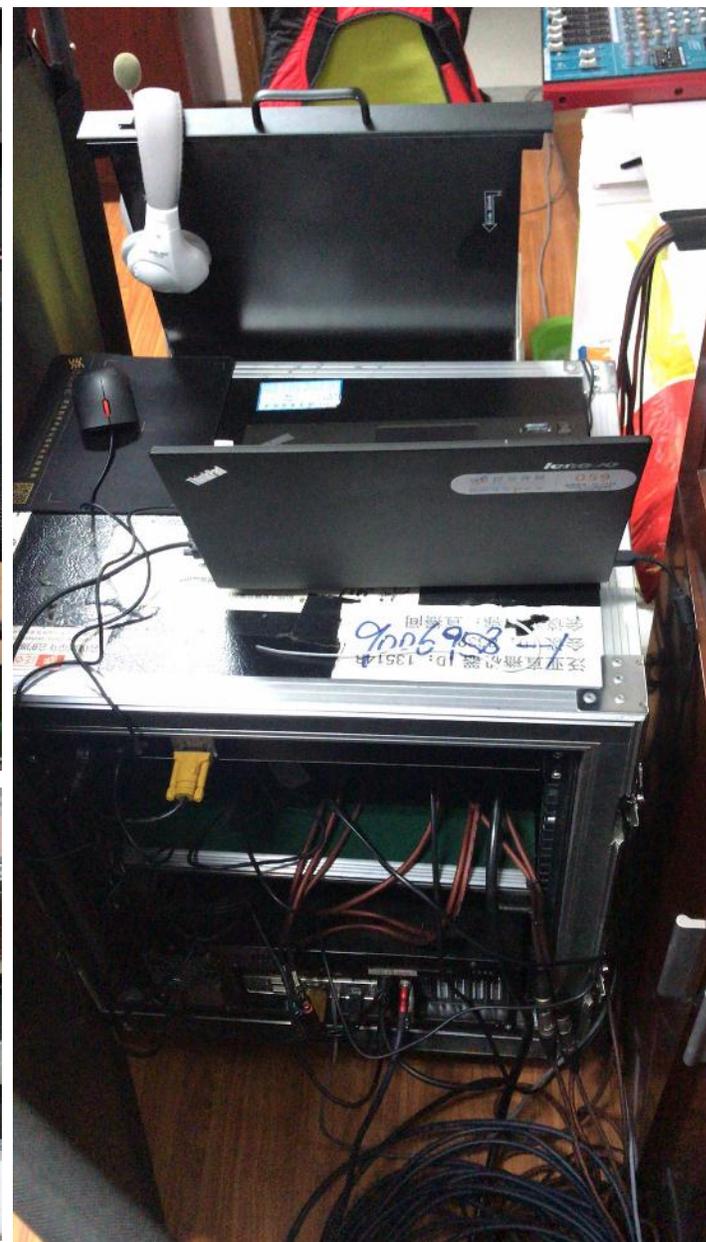
疫情期间，出门必备的证件



疫情期间，出门必备的证件



2月10日 公司调试



2月11日 现场调试



2月12日 开始直播



**卫技人员
新型冠状病毒肺炎
个人防护技能网络培训**

主办单位
浙江省医学科技教育发展中心

培训时间：2020年2月12日 14:00-17:15

发热门诊医护人员如何防护

- 日常诊疗及护理活动：戴一次性工作帽、穿工作服和隔离衣、医用外科口罩，乳胶手套、防水鞋套；
- 采集呼吸道标本或接触血液、体液、分泌物或排泄物时：穿防护服，加戴护目镜或防护面罩、戴双层乳胶手套，及时正确手卫生。

仁爱 卓越 奉献 创新

王亚霞 主任
浙江省人民医院



4、直播呈现效果

工作群 总结



美迪康后台数据

访问次数

59637 次

PC端: 1938 次 | 移动端: 57699 次

观看时长

1139885 分钟

PC端: 113445 分钟 | 移动端: 1026440 分钟

观看ip数

20529

PC端: 1022 | 移动端: 19507

人均观看时长

55 分钟

PC端: 111 分钟 | 移动端: 52 分钟

人均访问次数

2.9 次

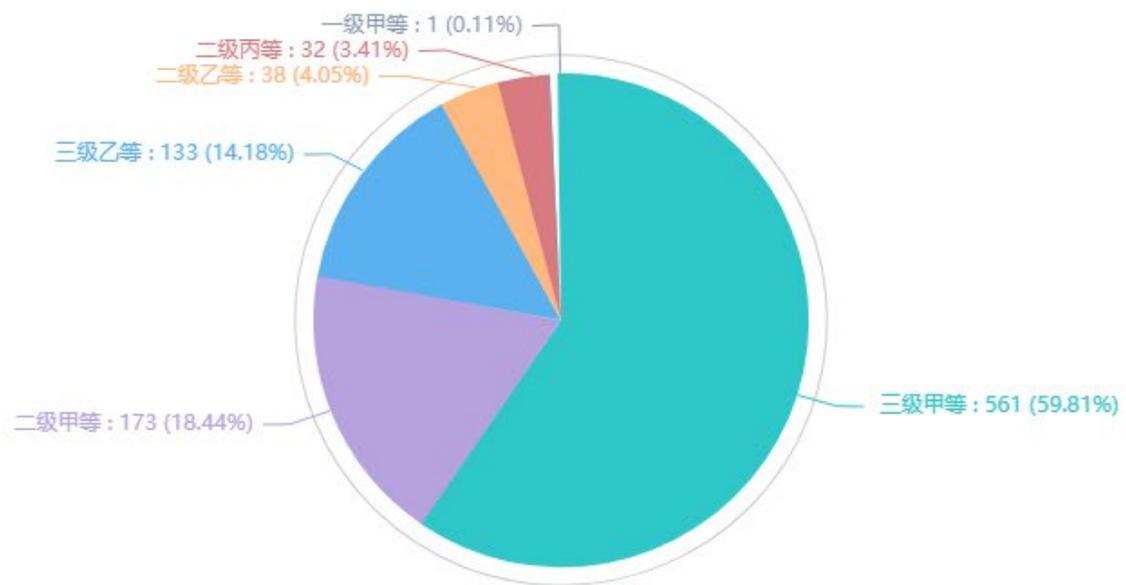
PC端: 1.8 次 | 移动端: 2.9 次

美迪康 后台数据

地区	PC端 观看分钟数(分钟)	移动端 观看分钟数(分钟)	总播放次数	占比
浙江	106482	942708	53022	86.5920%
内蒙古	329	3662	833	2.6407%
其他	314	22978	1905	1.6663%
江西	371	8353	469	1.1742%
湖北	661	8928	577	0.9647%
安徽	510	6408	428	0.8770%
江苏	753	5957	316	0.7600%
河南	951	4685	275	0.6724%
黑龙江	163	2745	214	0.5652%
陕西	11	1213	164	0.4677%
北京	428	511	168	0.4629%
四川	742	2088	148	0.4141%
广西	251	1723	176	0.3898%
广东	383	1145	131	0.3264%
山东	239	1255	109	0.2533%
湖南	2	1725	98	0.2290%
河北	25	751	65	0.2046%
上海	175	1423	60	0.1998%
山西	12	1761	81	0.1657%
辽宁	164	849	59	0.1657%
福建	33	953	64	0.1559%
甘肃	315	1441	80	0.1510%
贵州	105	867	45	0.1510%
吉林	24	676	48	0.1023%
云南	0	437	19	0.0633%
重庆	0	94	11	0.0438%
新疆	0	399	30	0.0390%
海南	2	208	10	0.0341%
天津	0	88	7	0.0244%
宁夏	0	235	12	0.0195%
西藏	0	9	4	0.0146%
台湾	0	128	3	0.0049%
青海	0	27	2	0.0049%

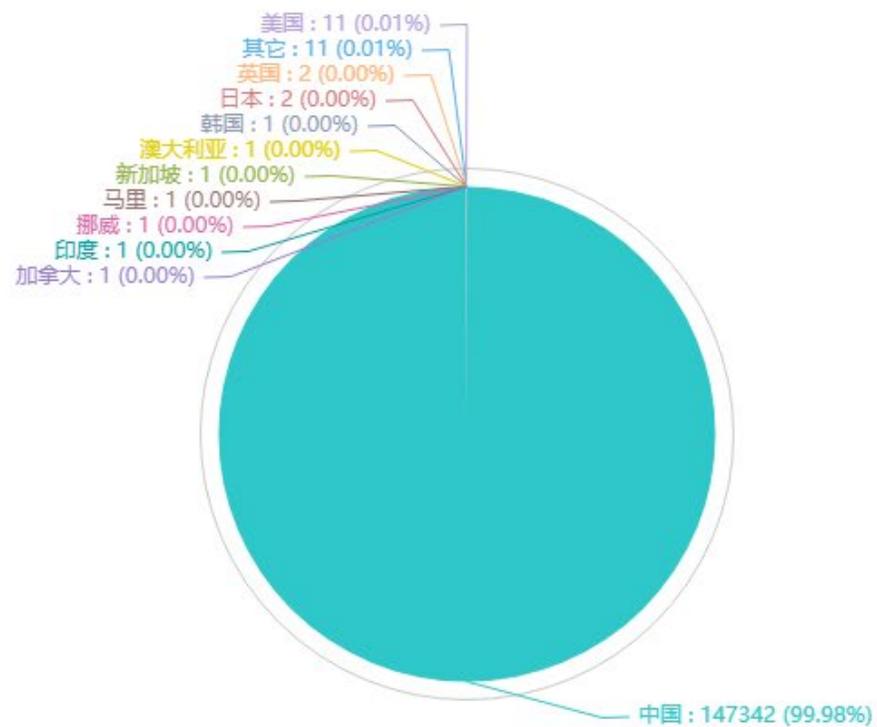
- 三级甲等
- 二级甲等
- 三级乙等
- 二级乙等
- 二级丙等
- 一级甲等

单位等级统计观看人数



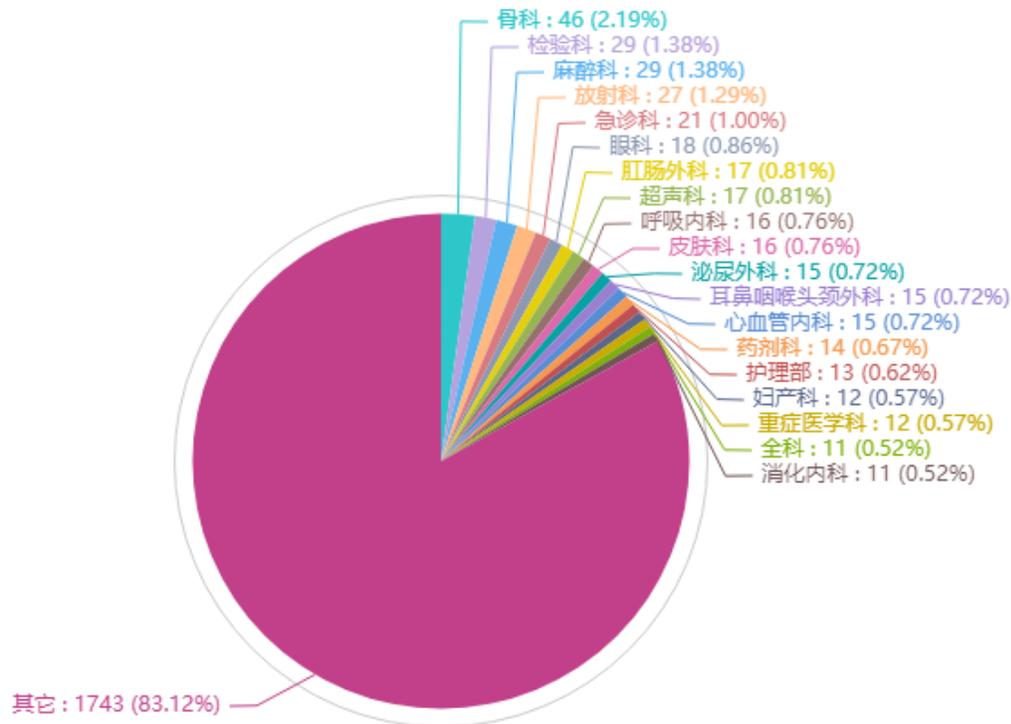
- 中国
- 美国
- 其它
- 英国
- 日本
- 韩国
- 澳大利亚
- 新加坡
- 马里
- 挪威
- 印度
- 加拿大

观看直播用户人数统计



- ◆ 骨科
- ◆ 检验科
- ◆ 麻醉科
- ◆ 放射科
- ◆ 急诊科
- ◆ 眼科
- ◆ 肛肠外科
- ◆ 超声科
- ◆ 呼吸内科
- ◆ 皮肤科
- ◆ 泌尿外科
- ◆ 耳鼻咽喉头颈外科
- ◆ 心血管内科
- ◆ 药剂科
- ◆ 护理部
- ◆ 妇产科
- ◆ 重症医学科
- ◆ 全科
- ◆ 消化内科
- ◆ 其它

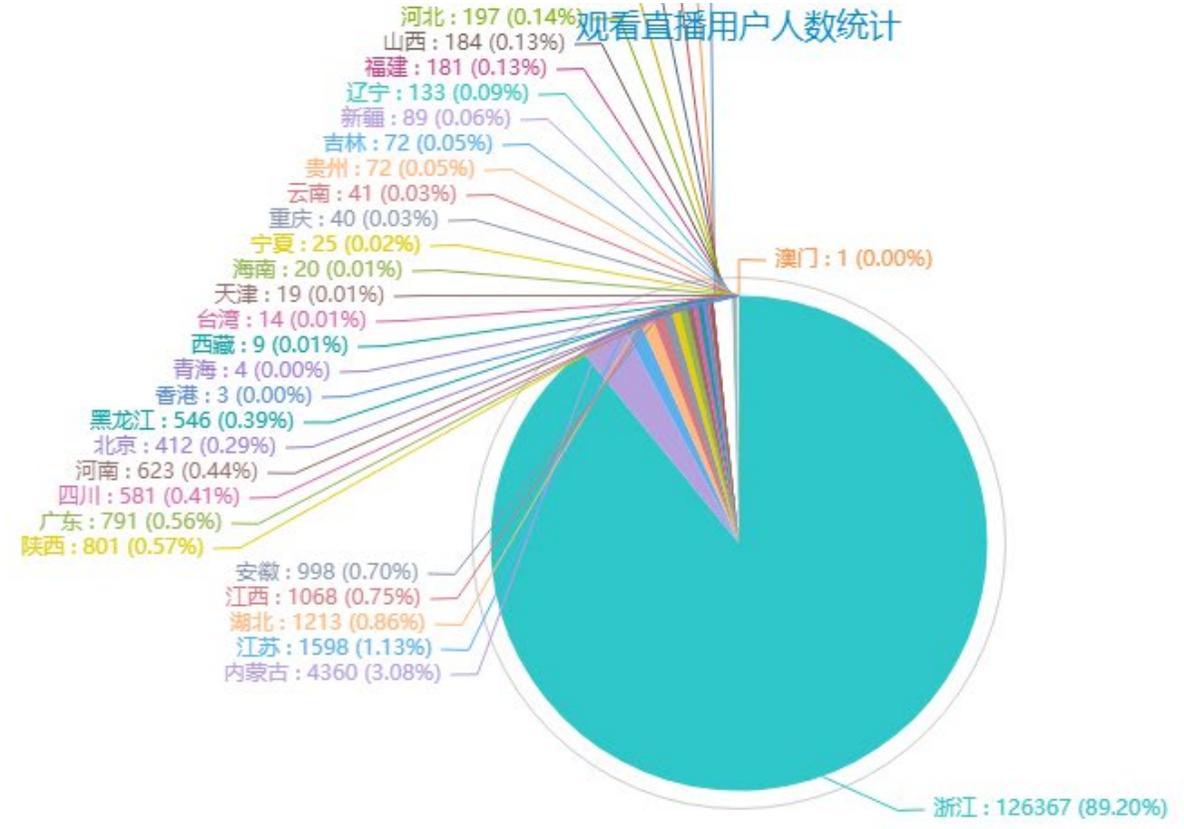
按观看用户专业统计





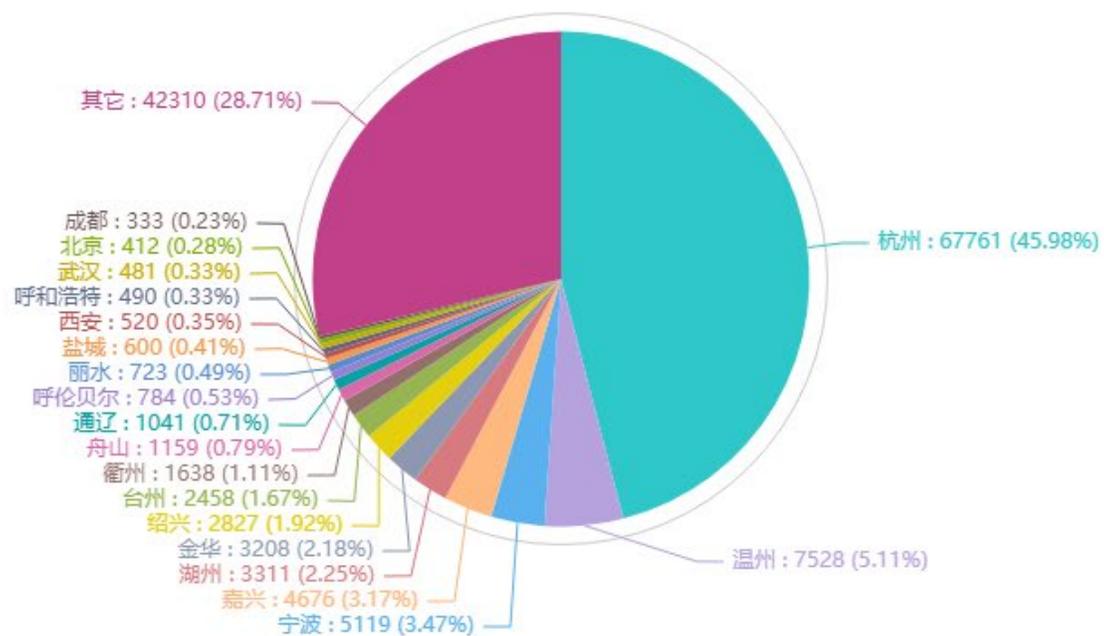
- 浙江
- 辽宁
- 内蒙古
- 新疆
- 江苏
- 吉林
- 湖北
- 贵州
- 江西
- 云南
- 安徽
- 重庆
- 陕西
- 宁夏
- 广东
- 海南
- 河南
- 天津
- 四川
- 台湾
- 黑龙江
- 西藏
- 北京
- 青海
- 广西
- 香港
- 山东
- 澳门
- 甘肃
- 湖南
- 上海
- 河北
- 山西
- 福建

观看直播用户人数统计



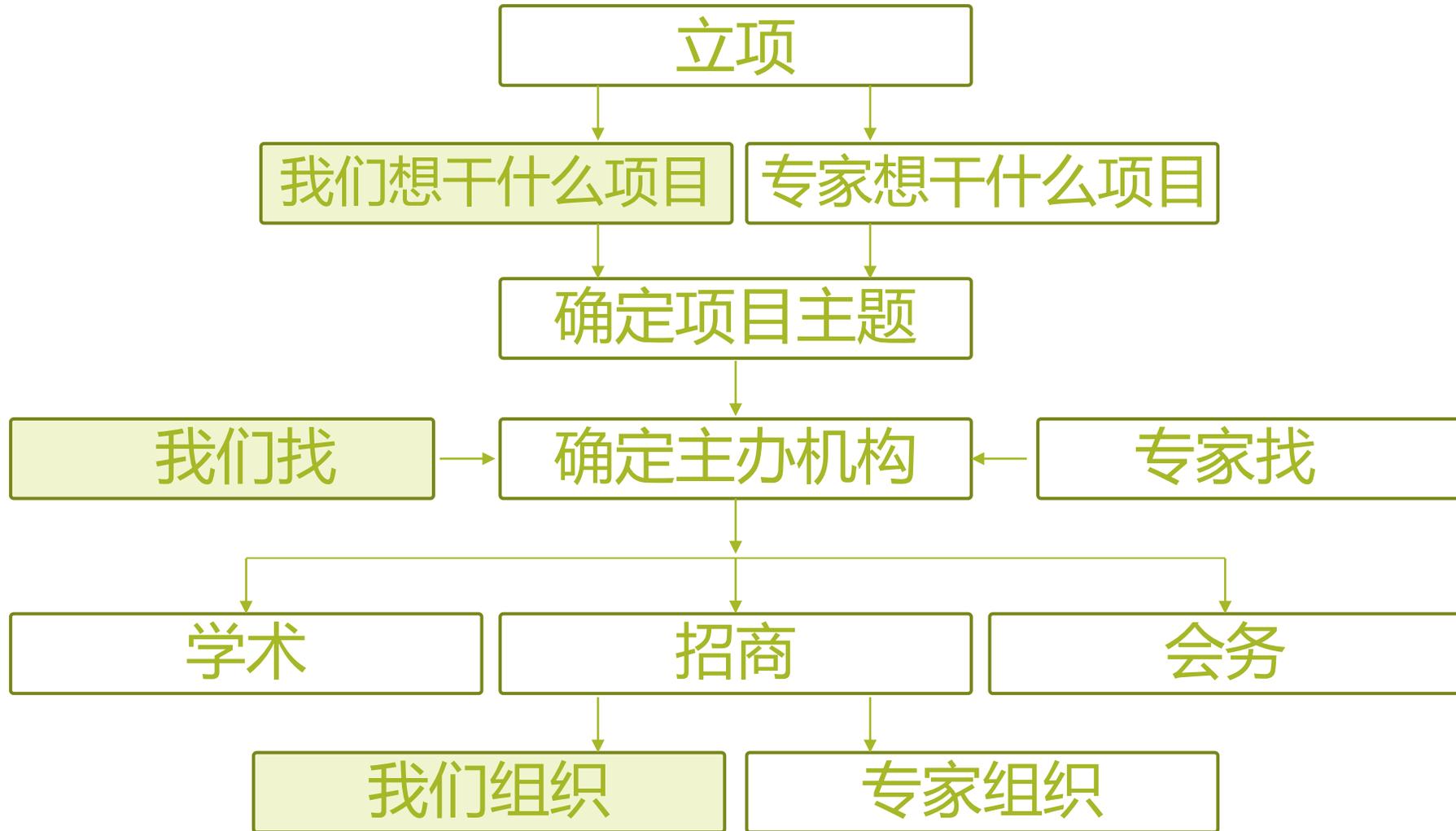
- 杭州
- 温州
- 宁波
- 嘉兴
- 湖州
- 金华
- 绍兴
- 台州
- 衢州
- 舟山
- 通辽
- 呼伦贝尔
- 丽水
- 盐城
- 西安
- 呼和浩特
- 武汉
- 北京
- 成都
- 其它

按观看用户所在城市统计



5、总结

一场会议也是可以这样诞生的



谢谢大家！

只为提供更有价值的学术会议



杭州泛亚展览策划有限公司
云国新 13588420004