

# 用镜头“照”出社会上的科学“怪象”

## ——上海交通大学李亦中教授拍摄科普微电影的故事

### 寻访民间科普达人



他出生于电影之家,血液中带有“电影基因”,却出人意料地跳槽去了上海交通大学,为这所理工科学校增添了艺术气息。

他心有文艺情怀,却从小向往科学世界的奥秘,在业余时间创作了“科学来了”系列科普微电影,用镜头不断“照”出社会上的科学“怪象”,为老百姓讲述身边那些“十万个为什么”的科学故事。

他就是上海交通大学媒体与设计学院电影电视系主任、博士生导师李亦中教授。在近日刚刚揭晓的“第二届中国·上海浦东科普微电影大赛”中,李亦中的科普试水作品“科学来了·都是胖菌惹的祸”拿下了最佳人气奖。



李亦中(左二)带领团队拍摄科普微电影

### 14年前毅然加盟上海交大

李亦中的父亲是电影导演,“虽然,父亲从未刻意培养我拍电影,但我接触电影圈的机会比较多,电影启蒙也比较早。”李亦中大约5岁时,就跟着父亲第一次进了电影院。“当时在国泰影院看了一部苏联儿童片《丘克与盖克》。”李亦中回忆说,情节早已淡忘,但清晰地记得当他在黑暗的影院走道上跑动时,一转身却被头顶上方放映室射出的光柱深深吸引,从此对电影生出一份敬畏。

1997年12月31日,李亦中受邀正式加盟上海交大。熟人们得知他跳槽了都诧异:交大不是出“工程师”的嘛,和电影有什么关系?“当时的交大确实重理轻文。我到交大第一天,就是兴冲冲去图书馆检索电影方面的藏书,没想到翻遍了带‘电’字的书目索引,几乎全是‘电机’与‘电子’,没有‘电影’。”于是,李亦中赶去静安寺书店选购了一大摞。谁想,营业员开具发票时,一听要写“交通大学传播系”也开起玩笑:“交大赶时髦,也要拍电

影了哇!”

加盟上海交大,正式开启了李亦中这个文科教授和科学普及之间的缘分。

### 《十万个为什么》启蒙科学

有人好奇,文科教授为什么要拍科普电影,能出拍什么科普电影?李亦中却说,恰好是他这样什么都好奇、什么都想学一点的文科教授,或许更容易拍出接地气的、适合老百姓的科普作品。“要让老百姓知道,科学不是高深难懂的,而是有故事,有趣味,也可以有戏剧冲突。”

“以前,人们总觉得,科学普及是针对小孩子的,但要推动社会的发展,需要的正是全民公众科学素养培养和提高。在我们国家,阅读和自我学习通常是一种科学普及的途径,像国外的Discovery(探索)这样的优质生动的科普影像作品还是太少。”李亦中说,现在回想起来,自己自始至终保有对科学热爱和兴趣,全受益于小时候读过的《十万个为什么》。那套灰色的科普书籍已经被李亦中翻得旧

黄,却至今被他珍藏在家,更启发了他拍摄《科学来了》系列微视频。

“《十万个为什么》善于用讲故事的方式来告诉我们科学道理和科学常识。令我印象最深刻的就是书里曾讲过一个桥梁共振的概念,引用的是部队行进的故事,当士兵们在桥梁上‘一二一’齐步走的时候,桥梁被振塌了。”李亦中说,这就是科学故事中的戏剧冲突情节。因此,在他的科普微电影中,他特别讲究“如何讲好故事”,宁可多花点时间,也要让科普故事更丰满生动。

### 关注社会中的民生科普

又要上课,又要带博士生,年逾六十的李亦中平时特别忙,但一年多前,他却在学校的支持下,组建了一个50后、80后和90后“混搭”的六七个人的科普视频工作室,利用闲暇时间,慢工出细活地开始了他的科普原创视频事业。

李亦中说,其实,许多社会热点新闻的背后几乎都蕴含着为大众解惑的科普选题。“因

此,我和团队成员平时都会留意选题的积累,《科学来了》都是从日常生活和民生新闻中捕捉科普议题,关注‘民生科普’。比如,《鱼儿放生》这一集,就是因为我看到全国多地出现了盲目放生而造成了大量鱼类濒死的社会新闻,于是我就想通过微电影形式,警醒世人‘不科学的放生等于杀人’。”

目前,李亦中团队的《科学来了》微视频已有了4集,包括《鱼儿放生》《都是“胖菌”惹的祸》《车联网》和《守护洱海》。5分钟左右的视频里内容丰富,包含了新闻故事、权威专家访谈、动画演绎科学原理和“拍案惊奇”总结等部分。“我希望,这些视频未来能够推广进社区,给更多市民讲解公众普遍有误差的科学常识。”

本报记者 马丹



### 雅思主办方 IDP 留学专栏

## 各年级“智取”海外名校全攻略



Tel: 63907000

本周六,雅思考试主办方之一、全球教育集团 IDP 将在沪举办第 63 届世界名校咨询会。本次展会一如既往地获得了众多权威机构与业界名人的大力支持,雅思主办方英国文化协会,加拿大领事馆官员、美国驻华使馆前教育总监莫华璋将亲临现场,包含澳大利亚八大名校,加拿大女王大学;英国伯明翰大学、约克大学、萨里大学、南安普顿大学,美国数十所优质大学等众多世界一流名校将齐聚展会。不出国门,各年龄层次的学生与家长都能权威对话名校招生官员,获取一手招生资讯,定制专属留学方案。

● 大四学生: 争分夺秒,合理规划

眼下正属硕士留学申请的高峰。美国名校一般在年底就将截止来年秋季的入学申请;加拿大在移民政策调整后也吸引了大量海外学生的关注;英国的“一年制”硕士长期以来都被认为是性价比最高的选择之一,而且实行先到先得的原则;澳大利亚名校则可接受学生利用前三年的大三成绩提前申请,抢占先机。本次展会,澳大利亚八大名校,英国 TOP20 的四所名校,加拿大女王大学等众多院校提供现场面试,请一定准备好完整的材料,提前联系 IDP 留学的专业留学顾问,帮助你提前分析参展院校情况,选准学校和专业,把握直面院校、现场申请的最后机会。

● 大三学生: 提前规划, 抢先申请

本次教育展将是大三学生确定硕士就读院校的绝好机会。参展时需要注重的是选定研究生专业方向,了解参展学校的优势专业,和学校面对面交流沟通,为之后的正式申请做好充分准备。现在澳洲国立大学、墨尔本大学、新

南威尔士大学、蒙纳士大学等澳大利亚八大名校以及英国名校排名 TOP20 的伯明翰、萨里、约克、南安普顿大学等都提供给大三学生提早申请的机会,提早申请有条件录取通知书,而美国名校竞争非常激烈更需要尽早规划,提前申请。

### ● 高二、高三学生: 高考直录, 名校预科

目前包括澳大利亚八大名校在内的 20 所澳大利亚大学宣布认可国内的高考成绩,越来越多的世界名校开始加入这一行列。海外名校的入学通道为国内教育体制下的优秀学生全面敞开,高三毕业生可凭高考成绩多途径入读世界名校。现在就读高二的学生如果已决定出国留学可凭高一高二的学习成绩申请名校预科,高二、高三学生在参展时可关注各名校直录与预科课程的申请条件。

### ● 初三、高一学生: 公立私立? 因人而异

初三或者高一的学生的升学途径之一便是出国读高中。本次展会不乏名校录取率极高、口碑极佳的公立和私立高中。被誉为牛津剑桥摇篮的澳洲楷模国际高中,美国高中教育集团、美国天主教约翰卡罗尔高中、英国剑桥文理中学等百余所高中为低龄学生提供全面的选择。

### ● 讲座纷呈: 专家亲临, 权威指导

本次教育展 IDP 为广大学生及家长准备了众多精彩讲座,雅思主办方英国文化协会独家讲解 2014 全新考情动态,加拿大驻沪总领事馆官员将权威盘点留学动态,美国驻华使馆前教育总监莫华璋分享美国留学与职业规划,此外 IDP 美澳英加新的留学专家们纷纷坐镇展会权威指导留学规划;量身定制名校录取方案。

### IDP 世界名校咨询会

时间: 10月25日(星期六) 13:00-18:00

地点: 上海华亭宾馆二楼大宴会厅  
地址: 徐汇区漕溪北路 1200 号(地铁 1/4 号线 上海体育馆站)  
预约咨询热线: 021-63907000

教外综资认字(2000)21号

## 第63届IDP [上海站] 世界名校咨询会

● 澳美英加新百所一流名校云集 招生官现场面试评估  
● 雅思主办方英国文化协会独家解读2014考情动态  
● 加拿大驻沪总领事馆官员权威解析留学规划  
● 前美国驻华使馆教育总监莫华璋权威分享美国留学与职场就业动态

微信预约可享快速通道入场并赠送 2015QS、TIMES世界大学排名杂志

时间	讲座主题	讲座嘉宾
13:30-14:00	世界大学排名解析——澳洲篇	叶卉, IDP澳新首席顾问
14:10-14:40	2014雅思考情动态	雅思主办方-英国文化协会
14:50-15:30	高性价比—加拿大留学规划指导	加拿大驻沪总领事馆
15:40-16:50	从职场就业看美国留学规划	莫华璋, 前美国驻华大使馆教育推广总监

**特邀嘉宾** 莫华璋先生  
前美国国务院下属驻华大使馆美式教育推广总监, 美国教育问题和职场专家。天津卫视《非你莫属》大型招聘栏目驻场嘉宾, 著有《非你莫属》, 17岁赴美留学, 毕业于明尼苏达州立大学

10月25日(周六)13:00-18:00 上海华亭宾馆二楼大宴会厅  
地址: 徐汇区漕溪北路1200号(地铁1/4号线 上海体育馆站)  
021-63907000 预约热线

更多留学信息查询www.idp.cn, 或咨询中智IDP项目办公室 教外综资认字(2000)21号