



# 简 讯

2021 年第 4 期

(总第 221 期)

上海市科普作家协会办公室 编

2021 年 8 月 28 日

<http://www.shkpzx.com>

E-mail: [shkpzx@vip.163.com](mailto:shkpzx@vip.163.com)

## 上海市科普作协“上海市优秀科普编辑（记者）”评选活动圆满结束

为鼓励、激发在本市科普作品采编岗位上积极工作、已取得一定成绩的年轻会员在本职岗位上不断进取，由上海市科普作家协会发起、组织评审的“上海市优秀科普编辑（记者）”评选活动于今年 4 月启动，协会向各团体会员单位发出评选通知，要求各相关单位根据评选要求（本人申请，单位同意推荐并盖章；从事科普相关工作 5 年以上，成绩突出，且未参加过此类评选），在 7 月 15 日前推荐本单位符合条件的协会会员参评。在截止期前，协会收到各团体会员推荐的 27 份参评材料。

7 月 28 日，由杨秉辉、卞毓麟、周舜培、李乔、许兴汉、熊仕华、项先尧、江世亮 8 位专家组成的评审组根据评选要求，认真审看申请材料并做充分讨论后，评选出 20 位建议入选的名单，同时对未能入选者也给出了意见。评审经过及初步评选结果报理事会认同，并报钱旭红理事长签字后生效。

获批本次上海市科普作家协会“上海市优秀科普编辑（记者）”的名单如下：

李雪梅 庄露 沈小璐 梁玉婷 万庚剑 李祥 张莹莹 周怡 黄晓建 王璐 吴跃伟 石启武  
孙云 季英明 蒋美琴 黄海华 刘玉喆 杨迎春 陈怡嘉 吴昀

获批者将在近期收到协会发出的证书。

### 专 辑

## 上海市第十三届大学生科普创作培训班



## 顺利开班

由上海科技发展基金会主办、上海市科普作家协会承办的“上海市第十三届大学生科普创作培训班暨华东师范大学科普创作训练营”开营仪式在华东师范大学闵行校区学生共享空间顺利举行。

上海市科普作家协会副理事长兼秘书长江世亮，协会理事、华东师范大学教授姜雪峰，协会理事、华东师大孟宪承书院副院长、培训班班主任苏振兴和 39 名学员以及在线上的 10 余名学员参加了开班仪式。

开班仪式上，江世亮老师为学员代表授旗并做开班致辞，并代表上海市科普作家协会钱旭红理事长、代表主办单位——上海科技发展基金会，对上海市第十三届大学生科普创作培训班的如期举办表示热烈祝贺。江世亮对各位学员表达了期许：希望所有参训学员珍惜来之不易的学习机会，严格按照培训班课程及要求，在班主任苏老师的安排指导下，完成培训班布置的各项学习要求，真正学到东西，并在今秋 10 月顺利结业。

## 活动侧记

### ※ 卢宝荣教授讲座：如何让公众理解科技



7月11日上午，上海市科普作家协会常务理事、复旦大学教授、中国科协第六批全国首席科学传播专家卢宝荣老师为学员们做了《如何让公众理解科技：论文如何转化为科普作品——以遗传学、转基因生物技术为例》的精彩报告。

卢老师以孟德尔遗传定律的重新发现等三个小故事为切入点，深入浅出地介绍了科学普及的重要作用，特别是在公众中颇有争议的转基因技术的应用过程中发挥的不可替代作用，向学员们阐释了科普对于科学研究的重要性以及为何要对科研和科技新成果进行科普。卢老师紧扣转基因技术这样广受百姓关注、又有巨大争议的科学技术话题进行剖析，阐明科普创作中不仅要通俗化地讲解相关科技进展的背景知识、还要把转基因科学技术发展时不我待的迫切性传达给公众。

### ※ 参观华东师大精密光谱科学与技术国家重点实验室、生物博物馆

7月11日下午，学员们前往华东师大精密光谱科学与技术国家重点实验室参观，实验室副主任武愕教授热情接待了培训班学员，并向同学们简要介绍了该实验室的研究方向及取得的成果：华东师范大学精密光谱科学与技术国家重点实验室于2007年1月批准筹建，2009年12月通过科技部组织的实验室筹建验收，形成了“三高”，即高分辨、高精度、高灵敏光谱科学技术的优势和特色，是聚集和培养优秀人才、开展高水平科学研究与学术交流和科研装备先进的国际一流的水平的重要研究基地。

接着，学员们又来到华东师大生物博物馆参观。博物馆志愿者向大家做了介绍：该馆始建于1952年，2004年迁往闵行校区。博物馆馆藏丰富，收藏有各类生物标本约20万件，除鸟类、昆虫类、哺乳类、两栖类、鱼类、无脊椎动物等动物标本外，还包括种子、蕨类、苔藓、藻类等多种植物标本。在讲解员的带领下，学员们分组参观了鸟类标本和哺乳类标本。

### ※ 刘楠谈《现代科普展览创作与设计》

7月18日上午，上海市科普作家协会常务理事、上海自然博物馆展教中心教育研发部部长刘楠为学员们做了《现代科普展览创作与设计》的精彩报告。刘楠老师从“五个故事”展开，从讲解、活动策划、漫画书、儿童展览、跨界等多个侧面向学员们展示这些自然博物馆展陈、设计、发展及其背后的故事。

这些讲述结合活泼有趣的画面，不仅让学员们知道一家有追求、迈向一流的博物馆是如何推陈出新、越办越好的，而且这些讲述的内容本身对学员们的科普创作也有很强的指导性。

## ※ 上海自然博物馆精品参观

7月18日下午，上海自然博物馆研究型科普专家何鑫博士，为学员们介绍了上海自然博物馆的建馆历史及其特色，并带领学员参观。

上海自然博物馆是一所包括古生物学、植物学、动物学、人类学、地质学、天文学等多种自然科学的综合性博物馆，拥有29万余件藏品，包括来自华东地区乃至全国及世界各地的自然界和人类历史遗物，分属于植物、动物、古生物、地质及人文五大类，其中植物标本15万余件，哺乳动物标本4千余件，鱼类、鸟类、两栖爬行类各1万余件，昆虫标本近3.3万件，其他无脊椎标本5万余件，地质标本5千余件，古生物标本8千余件，人文民俗类标本3500余件。馆内珍藏了大量自然标本及图书资料，是一处开展科学研究和自然、社会教育的理想科普基地。上海自然博物馆的展陈以“自然·人·和谐”为主题，以“生命演化”为主线，从“过程”、“现象”、“机制”和“文化”入手；“演化的乐章”、“生命的画卷”、“文明的史诗”三大主题板块下设十个常设主题展区，阐述自然界中纵横交错、相辅相成的种种关系。

## ※ 杨秉辉教授谈科普小说创作

8月8日上午，培训班在线上开展了第四场讲座。上海市科普作家协会名誉理事长、中山医院原院长、医学教授、医学科普小说倡导者杨秉辉教授为学员们带来题为《科普小说创作》的精彩讲座。

杨秉辉教授将自己写小说的由来娓娓道来，那便是做医生的经验教训望同道参考、民众理解，而事在人为，将种种事的人物、心理、环境、时间、地点等诸要素交代好便构成了故事。杨秉辉教授又提到，在科普写作中应该先确定写什么：以医学科普为例，要写民众需要以及应该了解的；再考虑主角是个什么样的人；重视主角人物的描写；重视人物心理的描写；重视场景的描写；写好开头收好尾。

面对创作过程中的难处，杨秉辉教授建议尽量要让科学知识由浅入深，以深入浅出的描述让行文更吸引读者，又表明可以用问答或文中人物的间接叙述引入科学原理来贴近、支撑故事情节。

近30位学员参加了这次近两个小时的线上讲座。讲座结束前，上海市科普作家协会副理事长兼秘书长江世亮提到，杨秉辉教授作为医学科普小说的倡导者、实践者，在创作的道路上不断耕耘，不断探索，他用一篇篇作品丰富和加深了人们对科普小说的理解，也在理论和实践上为科普创作事业做出了贡献。希望学员们以杨秉辉教授为榜样，在科普创作中勇敢探索，踏实写作，快速成长。

## ※ 培训班小组和个人科普作品进展交流侧记

8月8日下午，培训班在线上展开了小组和个人科普作品交流会。上海市科普作家协会理事、上海科技教育出版社副总编辑匡志强，上海市科普作家协会理事、科幻作家、科幻苹果核负责人丁子承，上海市科普作家协会理事、海军军医大学附属长海医院副主任医师薄禄龙，上海市科普作家协会会员、科学松鼠会会员、天文学博士孙正凡为小组和个人作品作点评和指导。

在学员作品交流会上，各小组代表和个人代表依次在线上展示了现阶段各自作品的进展，下一步完善方向，以及在创作过程中遇到的问题。评委们逐个点评，耐心为学员们解答困惑，提出修改建议。导师们鼓励学员鼓励学员们“大胆写，出成品，明定位，提趣味”，把改稿的过程当作是学习写作的难得机会。

(撰稿：赵羚秀 骆红羽 图片截图：骆红羽、赵羚秀)

## 记录电影《星河一叶》首映式举行

我会团体会员 上影集团上海东影传媒有限公司 参与拍摄

7月20日，在上海科学会堂举行了记录电影《星河一叶》首映式，上海科技系统的20多位科技工作者和科技管理者成为第一批观众，他们被电影中叶叔华的科学精神、家国情怀和人文情怀深深感动。

由我会团体会员上影集团上海东影传媒有限公司参与，历时近两



年筹备拍摄制作完成的记录电影《星河一叶》，是继我国著名材料学家严东生传记电影《诗与真》后的第二部“科技大师”系列电影。

在当天首映式的科研人员对话中，叶叔华说，天文不单是对浩瀚宇宙感兴趣，其实对于一些与人类命运有关的事情也感兴趣，比如说，小行星撞地球，这些一直都是大家关心的，要有人去守望它。

中国科学院院士叶叔华、汪品先、沈文庆、陈凯先、张永莲、王恩多、常进，中国工程院院士魏子卿，市科协党组书记、副主席马兴发出席首映式。

## 为有志科研的高中生打开一扇窗 参与举办“前沿科普工作坊”的一点体会

近年来，由于现代科技的专业细分不断发展，以及跨专业、跨学科发展的趋势，高中生在专业和职业选择过程中，对于科技前沿的通识教育的需求呈不断上升的势头。鉴于这样的需求，也是希望把科普实践拓展到这个传统上相对空缺的领域，近期，上海市科普作家协会联手上海市科普教育联合会基



地、阿思丹中国在上海举办了“科技前沿科普工作坊”。该工作坊的一个特色就是请到一批一线的科学家为理工科方向的高中生做现代科技通识教育。通过大课讲座、小班教学、课堂讨论、科研实践、参访交流等各个环节帮助同学们进入科学之门，略略知道什么是科学探究以及怎样进行探究，帮助这些大都在高一、高二，对自然科学和工程科技感兴趣的学生了解自己感兴趣的专业，体验科研工作，有助于他们选择未来的专业方向。工作坊的课程设置是协会秘书长江世亮、理事卢昱花了近三个月时间走访了十几家国家重点实验室、近十所大学和科研院所、科普基地的主事者和核心科研人员，与这些专家学者反复酝酿商量后形成的，培训的基本理念就是给那些希望进入科学之门的同学一些最基本的科学研究方法的训练。

协会的多位理事、会员响应、参与了本次科普活动，其中包括：协会名誉理事长褚君浩院士、协会会员刘旦初教授、协会常务理事卢宝荣教授、协会会员何鑫博士、协会理事卢昱博士、协会理事殷海生教授、协会理事姜雪峰教授、协会会员孙正凡博士、协会会员仇子龙教授、协会会员李辉教授等。杨雄里院士、张嘉漪教授、卢大儒教授、魏东芝教授、晁彦杰教授等或参与策划讨论、或直接为学生讲座授课等方式直接参与到本次科普活动。正是他们对培养年轻人进入科学之门的热情和对科普事业的奉献精神，使得这次探索性科普活动取得了学生满意的效果。200多位来自本市内外的学生参加了本次培训。95%以上的听课学员对科普工作坊的课程设置给出了满意的评分，认为这是最有收获的安排。协会也因为这次活动认识了一批优秀的科学教育工作者，这也是协会今后科普活动可以依赖的基础。

（卢昱 江世亮）

（此次工作坊的详细介绍请参见协会网站：<http://www.shkpx.com>）

