附件1

首届“青年科普人才科技传播能力建设”高级研修班教学计划

（以实际授课专家为准）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **章节** | **时间** | **课程主题** | **授课老师** | **授课老师简介** |
|  | **2024/11/30（第1周周六）**  | 7:50-8:00 | 开班仪式 |  |  |
| **一、科学传播理论（5课时）** | 8:00-10:30（3课时） | 科学传播的内涵及发展历程（待定） | 拟邀：贾鹤鹏 | 苏州大学传媒学院三级教授，博士生导师，是我国首位获得美国康奈尔大学科学传播专业博士学位的学者。曾任中科院《科学新闻》杂志总编辑，连续两届代表亚洲当选为世界科学记者联盟执行理事，先后为*Nature* 、*Science*、*Chemical and Engineering News*等知名国际刊物从事科学报道。2006年以来利用国内外机构支持，在全国范围内为中国记者先后举办了50多场（次）科技新闻报道培训，惠及2000余名专业记者。2010年，获选成为中宣部、科技部与中国科协联合表彰的全国科普先进工作者。2011年，获得了美国麻省理工学院Knight科学新闻奖学金，并被普渡大学推选为亚洲首个科学新闻桂冠人物。2011年转向学术研究后，主要研究领域包括开展科学传播能力建设、探索中国特色的公众参与科学以及探讨科技争议背后的政治、社会与传播因素。出版4部中英文专著，60余篇中英文核心期刊论文，并获得多项国家社科重点基金及省部级课题。 |
| 10:40-12:20（2课时） | 科学传播的模式（待定） | 拟邀：谢兴政 | 复旦大学新闻学院青年副研究员，硕士生导师，研究专长为：科学传播、新闻传播教育。近年来，主持国家社科基金青年项目、中国博士后科学基金中期特别资助等项目，在《新闻大学》《现代传播》等国内外核心刊物上发表学术论文有《新闻学专业理论型课程教材评价指标研究》等30余篇。 |
| **二、科学传播实践案例分享与分析（5课时）** | 13:30-16:00（3课时） | 高校科普工作机制探索与实践案例分析（待定） | 拟邀：吴宝俊 | 吴宝俊，博士毕业于中国科学院物理研究所理论物理专业。现任中国科学院大学科协常务副秘书长，春分工程负责人。九三学社中央科普工作委员会委员，九三学社北京科普工作委员会副主任，中国科普作协理事，北京科普作协理事，中国物理学会科普工作委员会委员。2014年出版译作《爆笑科学漫画-物理探秘》获中国科学院2014年度优秀科普图书奖，科技部2014年度全国优秀科普作品奖；2018年出版译作《博物学家的传世名作》，获中国科学院2018年度优秀科普图书奖，入选国家图书馆第十四届文津奖科普推荐书目；2018年获中国科学院网络科普联盟“科普启明星”奖；2019年入选中国科学院科学普及领域优秀人才计划；2021年获中国科协“全民科学素质工作先进个人”称号；2022年获北京市科学技术进步奖（科普奖）一等奖，曾担任央视科普节目《加油！向未来》第二季、第三季科学策划及命题组长，北京卫视《学不分科》第一季科学策划。 |
| 16:10-17:40（2课时） | 科普视频与传播路径：发现科学之美（待定） | 拟邀：梁琰 | 梁琰，中国科学技术大学人文与社会科学学院艺术与科学研究中心副主任，中国科学院科学传播研究中心副主任。梁琰于2014年创办“美丽化学”原创科普项目，采用视频、图像、网站、科普图书、线下展览等形式，运用中、英、法、日等语言，向公众传递化学反应、化学结构、化学仪器和化学历史之美。项目获得由美国国家科学基金会（NSF）举办的国际科学可视化竞赛视频类专家奖等多个国内外奖项，受到《中国青年报》、美国《时代周刊》官网等国内外媒体的报道，视频内容授权给央视、BBC、美国哥伦比亚大学等机构。因美丽化学项目的影响力，梁琰被《中国科学报》评为2015十大科普人物之一。项目出版了两本科普书籍，其中《美丽的化学结构》一书入选教育部全国中小学生阅读指导目录，《美丽的化学反应》一书入选2016年度“大众喜爱的50种图书”。美丽化学项目曾参与中科院第三届科学节、上海国际科学与艺术展、英国皇家摄影学会国际科学图像展、美国西雅图太平洋科学中心化学展等线下展览。 |
| **三、科学传播能力提升训练（10课时）** | **2024-12-01（第1周周日）**  | 8:00-10:30（3课时） | 科普作家与科普文章写作（待定） | 拟邀：尹传红 | 尹传红，《科技日报》经济特刊副主编、主任编辑。科普作家、科幻研究专家，中国科普作家协会科学文艺委员会副主任委员，北京市科普作协常务理事。执着于科学随笔的创作，致力于科普、科幻创作理论及其历史研究，尤以对美国科普巨匠和科幻小说大师阿西莫夫的研究著称。近年来，作为策划和撰稿人，参与了中央电视台、北京电视台多部大型科教节目的制作；另外承担了《上帝粒子》、《先天后天》、《社会生物学》和《激光如何偶然发现》等十余部中高级科普图书的校译、编辑工作，并在多家报刊设有个人专栏。 |
| 10:40-12:20（2课时） | 化学与人类文明（待定） | 拟邀：孙亚飞 | 孙亚飞，青年科普作家，从事科学传播及新能源领域的研究与产业化工作。高中参加化学竞赛保送进入北京大学化学学院，后于清华大学化学系获得博士学位。2010年开始从事科普工作，2012年加入科学松鼠会。在得到平台开通的课程《化学通识30讲》广受好评，同时在知乎、果壳、丁香医生、《博物》杂志等媒体平台发表《你好，门捷列夫》《读懂食品安全》各类作品逾百万字，已出版著作《元素与人类文明》《原子王国历险记》及译作《诗意的原子》（“文津图书奖”推荐书目）等。 |
| 13:30-16:00（3课时） | 科学传播与艺术表现（待定） | 拟邀：卢宝荣 | 卢宝荣，复旦大学特聘教授，博导，现任复旦大学生命科学学院生态与进化生物学系主任。1993年获瑞典农业科学大学（The Swedish University of Agricultural Sciences）博士学位；1986获四川农业大学硕士学位。1994年12月晋升为瑞典农业科学大学副教授（Docent）；1996年1月晋升为中国科学院植物研究所研究员；2000年5月聘为复旦大学特聘教授和博士生导师。近年来主要研究植物的分子进化、基因多样性和转基因生物安全，特别是杂交-渐渗（基因漂移）过程对植物的适合度、进化潜力和生态影响。主持国家和省部级研究项目20余项，2001年国家杰出青年科学基金获得者。发表或共同发表学术论文280 余篇（其中SCI论文137篇）。 |
| 16:10-17:40（2课时） | 分组研讨：新时代下科普实践和发展 |
| **2024-12-07（第2周周六）**  | 8:00-10:30（3课时） | 科学记者与科技新闻报道（待定） | 拟邀：张俊 | 张俊，澎湃新闻总编助理、澎湃研究所所长，分管澎湃新闻科技新闻报道。 |
| **四、科学传播实践（10课时）** | 10:40-12:20（2课时） | **教学实践准备**（自主选题，分组进行科学传播论文、视频、图书、实验剧、教学课件等形式的科学传播活动的策划与拍摄制作） |
| 13:30-17:40（5课时） | 上海自然博物馆（上海科技馆分馆）现场教学（科普场馆运营及人才培养实践）（待定） | 拟邀：倪闽景 | 倪闽景，现任全国政协委员、民进上海市委副主委、上海科技馆馆长。历任上海市复兴高级中学副校长，民进虹口区委副主委，虹口区教育局副局长，虹口区科协副主席，上海市教育委员会基础教育处处长，奉贤区副区长，上海市教育委员会副主任。他是物理特级教师，曾荣获上海市园丁奖，全国教育系统劳动模范、人民教师奖章，虹口区“十佳青年”，上海市第十二届人大代表。 |
| **2024-12-08（第2周周日）**  | 9:00-11:30（3课时） | **教学实践**（自主选题，分组开展科学传播论文、视频、图书、实验剧、教学课件等形式的科学传播活动） |
| 　 | 10:30-11:00 | 结业仪式 |