

自然科学与社会科学的一场亲密对话

--自然科学史所与植物所联合举办生物技术治理与科学传播研讨会

12月20日上午，由中科院自然科学史所与中科院植物所共同主办的“生物技术治理与科学传播”研讨会在自然科学史所召开，会议邀请了来自植物所、自然科学史所、中国科技发展战略研究院、康奈尔大学、中国环境科学院、中央民族大学、中国传媒大学、清华大学等多个研究机构的专家参会。会议由自然科学史所高璐博士主持。

中国科技发展战略研究院廖苗博士首先介绍了2016年完成的中国公众转基因认知与态度调研报告，这一报告较好的体现了近年我国公众对转基因研究与转基因食品的认知，提出了一些有益的政策建议，如进行有针对性的科普活动、提高与转基因风险有关的研究经费等。植物所魏伟博士依据粮农组织的数据以及美国科学院有关遗传工程作物的研究报告，结合转基因生物安全科学传播有关的热点话题，讨论了美国转基因食品的食用量、转基因技术对作物产量的影响和对杀虫剂使用量的影响等，他认为作为一名科学工作者，应该以客观态度评价转基因技术的成果与影响，同时也要重视传统育种和其他可选方式。康奈尔大学贾鹤鹏博士介绍了自己近年的几项工作，着重探讨了科学家如何利用当红社交媒体平台进行科普活动，其主要结论是科学家希望以一种可控的方式与观念相似的人进行科学传播，获得影响力。自然科学史所高璐博士主要介绍了她与英国肯特大学JoyZhang进行的“生物科技的公众参与”中文教学模块的主要内容，这一模块主要包含了科学家进行公众参与及科学传播的必要性、相关经验与国外案例，希望通过这些内容帮助科学家更好的建立与公众互动的渠道。

在讨论阶段，与会专家围绕科学家进行科学传播的责任、已有的科学传播经验等发表了意见。中科院北京植物园韩小燕老师详细介绍了近几年科普的经验，通过与游客探讨与生活有关的转基因知识帮助公众更好的全面理解转基因技术。中国传媒大学张寒老师谈到媒体人的责任，认为科学记者应该提高科学素养，并赞同与会专家关于科学新闻报道要建立合适的同行审议制度的提议。植物所朱生伟博士谈到准确的科学报道在推动转基因技术发展上的重要作用。中国环科院刘勇波博士介绍了自己在生物多样性公约中合成生物学讨论的经历，建议加强与转基因科学传播有关的制度建设以及科学家的激励机制等。中央民族大学薛堃博士根据自己参加转基因共识会议的经验，认为共识会议的模式可能并不能很好地达到预期效果，并谈到自己进行的科普工作很多是源于私人关系，而非制度化的组织。最后，与会专家还讨论了如何进行科普经费的配套化管理，如何打造科普平台等问题。

本研讨会是一次自然科学和社会科学跨界交流的尝试，期待未来有更多机会，针对一些重要科学主题的科学传播以及科学发展中的争议问题进行开放、多元的讨论。

（植被与环境变化国家重点实验室供稿）



会议现场