



## 学会动态

当前位置: 首页 > 学会动态 > 学会新闻

通知公告

活动预告

学会新闻

资讯分享

行业招聘

CSIG专访

### 党建+完善高质量科普服务体系——第56期“CSIG云讲堂”成功举办

发布时间: 2023-08-28 来源: 中国图象图形学学会 分享:

为学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，打造具有学会特色的党建强会“党建+”品牌活动，推进党建工作与业务工作深度融合，打造高质量科普服务体系。2023年8月22日，中国图象图形学学会举办第56期“CSIG云讲堂”活动，电子科技大学李文教授做“基于假设差异理论的数据与模型泛化性研究”线上讲座。

近年来，以深度学习为代表的驱动的数据驱动的机器学习方法在计算机视觉任务中取得令人瞩目的成功。但数据驱动的机器学习方法也存在数据依赖的问题，在训练数据不足或场景覆盖有限情况下表现往往不佳，面临泛化性的挑战。李文教授基于假设差异(Hypothesis Discrepancy)理论来讨论几个不同的机器学习泛化性问题，包括领域适应、半监督学习和黑盒攻击。具体地，从领域差异问题出发，将该理论延展到更一般的泛化性问题中，探讨如何利用假设差异理论来分析和理解这些任务，并设计相应的算法来提升模型在这些任务中的性能。

互动环节，李文与听众就数据驱动的机器学习方法、机器学习泛华等进行分享和交流探讨，学术气氛活跃。

此次活动集聚图像图形领域优秀青年学者，是学会积极探索依托品牌活动，以“党建+”形式助力科普服务体系建设和青年人才成长的具体举措。下一步，学会将不断创新活动方式、丰富活动载体，推进党建和业务深度融合，助力学术创新、完善高质量科普服务体系。

上一篇:长沙市科学技术协会郭瑞副主席一行到访中国图象图形学学会调研交流

下一篇:“2023全国数字文化遗产大会暨第十六届CSIG全国数字博物馆与文化遗产数字化及保护研讨会”隆重举行

