

前瞻世界 探索未来

第四期中国科大科学文化沙龙顺利举办

本报讯 11月30日晚,第四期中国科大科学文化沙龙在东校区 USTC1958 咖啡馆举办,蔚来控股有限公司创始人、董事长李斌以“智能电动汽车行业发展的机遇与挑战”为主题发表演讲。校党委书记舒歌群、副校长罗喜胜、校长特别助理朱灿平,安徽省科技厅厅长罗平,合肥工业大学校长助理刘心报,安徽明天氢能股份公司董事长王朝云等政产学研领域科学家、企业家、管理专家等50余位嘉宾参与对话。科学传播研究中心副主任周荣庭教授主持沙龙活动。

李斌以苹果、谷歌、亚马逊三大公司发展现状为例,介绍了互联网与消费电子、互联网与媒体和互联网与零售结合之后令人惊讶的发展成果,提出若互联网、汽车和新能源结合起来,汽车行业很有可能再次成为科技创新的制高点。

李斌以一组精心绘制的图表展示了纯电车普及如何推动着汽车碳减排,认为在电池技术优势、成本优势、性能优势三者结合下,智能电动汽车的普及速度将超出一般预期。有着更短延时、更安全的冗余策略、更佳软件控制三大突出优势的电动汽车将更适合自动驾驶;电动汽车的发展会使汽车成为可移动的生活空



间,之前需要去电影院、卡拉OK才能享受到的沉浸式数字体验,很快就能在汽车里享受到了。李斌大胆预估:到2035年,世界智能汽车产业中,中国企业的数量至少占一半以上。与此同时,基于对合肥政策优势、产业合作优势与区位优势的分析,合肥将有可能成为像“奥斯汀”那样的国际汽车行业的创新驱动中心。

主题演讲后,现场嘉宾踊跃提问与交流。罗平和省经济和信息化厅电子信息处处长蒋晨捷,省智能汽车工程实验室主任张炳力,我校计算机学院执行院长李向阳,刘心报,我校信

息学院教授李卫平,西门子(中国)公司数字化工业集团副总裁夏纬,我校数学学院教授杨周旺,科大讯飞公司副总裁方明,明天氢能股份公司董事长王朝云等十余位嘉宾,就新能源汽车未来的发展路径、应用场景及产业走向展开了热烈讨论。

面对提问,李斌表示,蔚来将以合肥为总部,加大基础研究投入,希望能加大与中国科大等高校的合作,进行高质量校企交流。针对人工智能在汽车行业应用的提问,李斌认为与房屋相比,移动车辆更容易部署传感器,所有智能化场景几乎都能在车里找到应用方式。

舒歌群代表学校对本次沙龙进行总结。他认为,本次沙龙对话讨论的是一个非常重要的话题,智能电动汽车是新能源革命在汽车行业的反映,是汽车行业对于“双碳”工作意见的回答,也是汽车行业的一场革命。从智能电动汽车展望未来,李斌董事长的观点给中国汽车工业如何抓住发展机遇提供了启示。中国科大将继续坚持习近平总书记提出的“四个面向”,在产业出现新业态、社会出现新需求、技术出现新要求的背景下积极调整人才培养模式,把握前沿科学问题。(中科院科学传播研究中心)

会上,各方围绕后疫情时代如何重塑国际科研合作,如何建立更动态的国际人才流动机制等普遍关切点展开讨论;各方一致支持我校根据届时疫情态势和入境政策举行线上线下相结合的科研副校长年会。

环太平洋大学联盟(the Association of Pacific Rim Universities),简称APRU,由环太平洋地区各国顶级研究型大学组成的高校联盟。成立于1997年,由美国加州理工学院、加州大学伯克利分校、加州大学洛杉矶分校和南加州大学四所大校长共同发起,旨在为成员大学建立交流与合作的平台。截至2021年7月,该联盟共有来自19个经济体的60所大学。(国际合作与交流部)



究生的创新精神,进一步提高光学学科博士生教育质量。

湖南工学院党委书记宋克慧、湖南师大党委委员、副校长匡乐满、我校物理学院党委书记陈向军、电子科技大学基础与前沿研究院院长王志明、清华大学孙洪波教授、段路明教授等出席仪式并发言。

(中科院量子信息重点实验室)

中国科大举办环太平洋大学联盟科研副校长年会筹备会

本报讯 12月1日,由环太平洋大学联盟与中国科大联合发起的2022年APRU科研副校长年会筹备会通过线上形式举行。校党委常委、副校长杜江峰院士作为发起人参加会议,国际合作与交流部部长瞿昆陪同出席。

此次VPRM筹备会邀请六所APRU成员校的副校长参加,旨在通过交流观点、分享经验,

助力我校举办一场内容丰富、形式多样的国际会议。会议由香港中文大学副校长 Prof. Mai-Har Sham 女士主持。作为会议主办方,杜江峰对各位校领导在线参会进行讨论表达衷心感谢,欢迎大家在条件允许的情况下,亲临科大参加科研副校长年会。瞿昆就办会目标、拟定议题和会议形式等内容进行发言。

《钱学森回信》原件捐赠暨“郭光灿光学优秀博士学位论文奖”签约仪式举行

本报讯 12月4日上午,《钱学森回信》原件捐赠暨中国光学学会“郭光灿光学优秀博士学位论文奖”签约仪式在中国科大物质科研楼举行,郭光灿院士、中国光学学会副理事长刘文清院士、校党委副书记傅尧出席仪式。

捐赠仪式上,郭光灿院士将钱学森先生关于支持量子信息研究的手书回信原件捐赠给学校档案文博院,档案文博院执行院长方黑虎接收捐赠。

郭光灿院士回顾了这封回信的由来。香山科学会议是在科技部和中国科学院的共同支持下创办,郭光灿筹划把量子信息的研究推

到香山科学会议上。1998年3月,郭光灿致信钱学森先生,提出中国应以搞“两弹一星”的精神来推动量子信息技术的发展,以抢占先机,并请钱学森先生出任量子信息香山科学会议的主席。很快,钱老认真手书回信表示支持,并以“两弹一星”工程的经验,给出宝贵建议。

中国光学学会“郭光灿光学优秀博士学位论文奖”由郭光灿院士六位学生——韩正甫、周正威、李传锋、郭国平、张永生、黄运锋筹款捐资200万元设立,由中国科大教育基金会负责运营管理,用于激励全国光学领域优秀年轻人才。刘文清院士代表中国光学学会、韩正甫

教授代表捐赠人、校对外联络处周宇处长代表中国科大教育基金会合作签署三方协议。傅尧向捐赠人颁发捐赠证书并接收捐赠支票。

该奖项的前身是2016年起中国光学学会开始开展的光学优秀博士学位论文奖。2021年9月,中国光学学会第八届常务理事会通过奖项名称更改为“中国光学学会郭光灿光学优秀博士学位论文”的决议。郭光灿光学优秀博士学位论文每年评选一次,每届评选不超过5篇获奖论文,每篇奖金1万元;视实际情况,也可评选不超过10篇的提名优秀论文,每篇奖金5000元。该奖项旨在激发博士研

多名专家做客“人工智能与技术伦理”课程

技术本身,也来源于技术应用中的多种相关社会因素。为了应对这些风险,梁教授提出了从伦理到治理的新角度——构建一个多维共治的负责任的人工智能社会技术系统,即负责任的人工智能创新既需要创新者个人的伦理意识和自觉行动,也需要发挥政府监管、行业自律和社会监督的合力,建立三位一体的负责任创新系统。

侯东德教授阐述了伦理视野下的人工智能法治,人工智能生成物的法律保护,智能决策导致的法律责任和人工智能时代的法治建设四个方面。他从伦理的视角解析了人工智能法治的内涵、价值追求和四大基本原则,探讨了如何定位人工智能的法律地位。侯教授认为,人工智能不具备成为法律主体资格的条件,应定性为法律的客

体;在当前的假设和条件下,人工智能生成物既不具备作品的独创性,但人工智能生成物在法律上具有邻接权,目前法学界对于人工智能生成物的保护也存在争议。针对未来人工智能技术的应用给人类带来各种程度损害的可能情况,侯教授分别从民事、刑事和行政三个层面分析了相关的责任归属问题,以及在法律内外针对不同程度风险采取不同防范措施的必要性。

顾心怡博士介绍了企业伦理的发展沿革与伦理构建、人工智能企业现状与伦理问题和构建企业人工智能伦理的措施与机制三个部分。在人工智能时代,企业是人工智能伦理的实践主体,顾老师回顾了企业伦理学的发展历程以及与企业伦理相关的理论基础,以及企业的组织关系、商业模式和伦理责任

的变革。企业伦理建设涉及技术安全、数据治理、算法公平和可问责性几大方面,伦理的竞争也成为当今商业竞争的核心。企业不仅要重视经济利益,也要重视道德价值的实现。顾老师提出了一些具体的企业构建的伦理准则与机制,建立联通企业经济效益与社会效益之间相互促进的协调机制,实现技术与产业的可持续发展。

三位老师都和同学们进行互动、解答问题,他们希望AI领域的科研和技术人员能够充分重视AI伦理与治理的重大意义,促进AI技术健康可持续发展。本次讲座为本科课程增添了新的内容,为师生们在人工智能及伦理治理的学习和研究中提供新的思路与视角。

(计算机科学与技术学院 人文与社会科学学院)

本报讯 11月本报讯 近日,由教育部高校思想政治理论课教学指导委员会主办、南开大学马克思主义学院承办的“百年辉煌路·奋斗正当时”——第五届全国高校大学生讲思政课公开课展示活动评审结果公布,由我校马克思主义学院刘海龙老师指导,研究生张玉婷、王成才、胡中书、戴妍妮、张岚、黄敏团队主讲的公开课《坚定不移跟党走 科技筑梦新时代》荣获三等奖。

全国高校大学生讲思政课公开课展示活动迄今已举办五届,旨在以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,充分发挥思想政治理论课作为立德树人关键课程的作用,引导学生在“大思政课”中受教育、长才干、增本领、作贡献。马克思主义学院高度重视此次活动,精心组织,鼓励支持学生在思政课教师指导下组建团队,围绕思政课程中的相关章节和专题进行教学设计,立足科大挖掘课程资源,讲好具有“科大风格”的特色思政课。

在筹备过程中,指导老师刘海龙多次组织参赛团队开展思政课专题研讨,带领团队理清思路、找准定位、明确内容、打磨细节,最终确定了参赛作品《坚定不移跟党走科技筑梦新时代》。作品以我党领导的中国科技事业百年发展历程为主线,聚焦习近平总书记考察中国科大、中国科大老一辈科学家精神、中国科大“两弹一星”纪念馆、“九章”量子计算原型机等生动案例,重点讲述中国共产党开辟的中国特色科技事业发展道路,引导学生领悟实现中华民族伟大复兴关键在党的理论内涵,激励学生将红色精神与创新精神相结合,为实现中华民族伟大复兴而努力奋斗。

据悉,本次活动自4月启动以来,经过高校组织展示、省(区、市)和兵团展示等环节,共接收各省级教育行政部门、全国重点马克思主义学院、上届活动一等奖团队所在高校推荐作品近200项。

(马克思主义学院)

(上接1版)郑栅洁指出,安徽与中国科大协同发展前景可期、大有可为。在新的征程上,热忱欢迎中国科大面向安徽经济建设主战场,以更大力度助力安徽科技创新,以更实举措助力安徽新兴产业发展,以更大体量助力安徽打造人才高地,深度挖掘省校科技合作的无穷潜力,探索科研和经济发展的切合点,加速科技创新成果在安徽的产业化,切实把科研高地转化为产业高地。安徽省委省政府将全力支持科大科研创新,全力支持科大科研成果在安徽转化,全力支持科大人才队伍建设,全力为科大提供更好生活保障,共同努力把科大办成中国特色世界一流大学。

省委常委、省委秘书长汪一光出席。中国科大党委书记舒歌群主持宣讲会,中国科大校长包信和及450余名师生代表参加宣讲报告会。

宣讲报告会后,郑栅洁走进中国科大创新创业学院和国家同步辐射实验室,深入考察创新创业项目,仔细察看同步辐射实验装置,认真听取实验室及“十四五”重大科技基础设施情况介绍,与一线科技工作者和创新创业团队亲切交流。

(来自《安徽日报》客户端)

我校学子荣获全国高校大学生讲思政课公开课三等奖