

2021年新当选中国科学院中外院士



封东来

1972年10月生,江苏盐城人,现任中国科大国家同步辐射实验室主任、核科学技术学院执行院长、合肥微尺度物质科学国家研究中心教授、物理学院“严济慈”讲席教授。1994、1996年先后获中国科大近代物理系学士和硕士学位,2001年获得美国斯坦福大学物理系博士学位。先后在加拿大UBC物理和天文系、复旦大学物理系、中国科大从事科研和教学,2002年获得“国家杰出青年科学基金”资助,2005年入选教育部“长江学者奖励计划”特聘教授。2021年当选中国科学院院士。

封东来长期从事凝聚态体系微观机理的实验研究,在高温超导、电荷密度波、重费米子体系、莫特绝缘体和拓扑材料的研究中取得了系列成果。发表论文180余篇,他引总计14800多次。曾获得国家自然科学二等奖、联合国教科文组织侯赛因青年科学家奖、海外华人物理学会亚洲成就奖、亚太物理学会联盟杨振宁奖、中国物理学会叶企孙奖、上海市青年科技杰出贡献奖和上海市自然科学一等奖等奖项。2016年入选美国物理学会会士。



史生才

1964年12月出生于江苏南京,中共党员,研究员,现任中科院射电天文重点实验室主任,中科院紫金山天文台学术委员会主任、毫米波和亚毫米波技术实验室首席研究员,中国科大博士生导师。

史生才于1985年获东南大学无线电工程学学士学位,1988年获中科院研究生院硕士学位,1996年获日本综合研究大学院大学博士学位,1992年至1998年任日本国立天文台外籍/NRO/COE研究员,1998年任紫金山天文台研究员,并获得国家杰出青年科学基金资助,1999年入选国家“百千万人才工程”。2021年当选中国科学院院士。史生才是太赫兹超导探测器研究领域的国际知名专家,我国太赫兹天文探测技术的主要开创者,在太赫兹超导探测器物理机理、芯片技术和系统应用等方面做出多项有国际影响力的原创性研究成果。2019年获何梁何利科学技术进步奖。他领导研制的太赫兹超导探测器成功应用于我国13.7米毫米波望远镜、国际天文大科学装置ALMA和SMA等,并将在我国空间站巡天望远镜上实现应用,支撑推动我国太赫兹天文学的发展。



万宝年

中科院等离子体物理研究所研究员,磁约束核聚变大科学工程团队首席科学家,中国科大博士生导师。长期从事磁约束核聚变研究,主持国家大科学工程核聚变实验装置的等离子体物理实验研究。近年来,万宝年带领实验团队聚焦聚变堆稳态运行的关键科学技术问题,开展长时间尺度、稳态聚变等离子体的物理和工程实验研究,在高性能、稳态、长脉冲等离子体研究方面取得了多项原创性成果,推动我国磁约束核聚变研究走在国际前列。2021年当选中国科学院院士。

从科技界别到无党派人士界别,万宝年连续三届担任全国政协委员。作为科技领域的一员和驻皖全国政协委员,他始终围绕创新驱动发展、综合性国家科学中心建设、科技创新体制机制和创新人才培养等方面协商建言,为国家科技创新事业和安徽经济社会发展贡献智慧和力量。



凯瑟琳娜·科瑟-赫英郝斯

德国籍,燃烧学家。1951年12月生于德国哈根,1978年获得德国波鸿鲁尔大学博士学位。德国比勒费尔德大学高级教授,2012-2016年曾任国际燃烧学会主席。2008年当选德国科学院院士,2015年当选德国国家科学与工程院士,2017年当选欧洲科学院院士,2018年当选首届国际燃烧学会会士。2021年当选中国科学院外籍院士。

凯瑟琳娜教授主要从事燃烧诊断学和燃烧反应动力学研究,先后在Science等学术刊物上发表论文200余篇。她与中国科大国家同步辐射实验室和火灾科学国家重点实验室开展了近20年的实质性合作,受聘中国科大客座教授,并于2020年受聘中国科大入选中科院国际杰出学者。在她的支持和推动下,火灾科学国家重点实验室建成“大尺度火灾国际联合研究中心”。

凯瑟琳娜教授积极推动中国科大加入欧洲三大科研合作组织——欧洲科技合作计划(COST)的清洁燃烧项目。2015年获得中科院国际科技合作奖,2016年以中国科大为主要国内合作单位并经中科院推荐,获得国家国际科学技术合作奖和中国政府友谊奖。

李智军教授当选为IEEE会士

本报讯 近日,2022年新晋IEEE Fellow名单揭晓,中国科大信息科学技术学院李智军教授入选。

李智军教授目前任我校信息科学技术学院副院长、先进技术研究院先进机器人中心主任、人工智能院智能机器人实验室主任。是我校信息科学技术学院自动化系首位获得该项荣誉的教师,其入选理由是:对可穿戴机器人和生物机电一体化控制系统作出贡献。

IEEE Fellow,即IEEE会士,是IEEE最高等级会员,是IEEE授予成员的最高荣誉,在学术科技界被认定为权威的荣誉和重要的职业成就,每年由IEEE同行专家在拥有高级(senior)或终身(life)等级的会员中评选,当选人需要对工程科学与技术进步的或应用做出重大贡献,为社会带来重大价值。当选人数不超过IEEE当年会员总数的0.1%。(信息科学技术学院)

我校首届“寰宇杯”英文演讲比赛举办

本报讯 11月19日晚,首届中国科大“寰宇杯”英文演讲比赛决赛在东区物质科研楼三楼会议室举行。校党委常委、副校长杜江峰亲临现场并致辞。举办单位国际合作与交流部、党委学生工作部(处)、校团委负责人,以及选手所在学院学工负责人和教师代表参会指导。国际合作与交流部部长瞿昆、合肥工业大学外语系教授胡安琳、外语教学中心外籍语言专家Murray Wayne Sherker博士、外语教学中心主任张曼君担任本次决赛评委。

经初赛、复赛层层选拔,来自十个学院(科教融合单位)的选手同台竞技,他们用流利的英文,结合自身经历和身边的故事讲述对祖国的拳拳之心,生物医学工程学院(苏州)的选手通过视频连线完成了参赛演讲。现场评委通过英文互动,考察决赛选手的综合素质并现场点评。最终来自工程科学学院的梁志远、少年班学院的曲上和同步辐射实验室张慧娟三名同学分获决赛前三名。

比赛比赛旨在落实立德树人根本任务,讲好中国故事,培养学生国际视野,积极搭建校本部学院与科教融合单位学生以及中外学生之间的学习、交流、互鉴平台。(国际合作与交流部)

中国科大 iGEM 代表队再创佳绩

本报讯 11月15日,今年的国际遗传工程机器设计竞赛落下帷幕。由于疫情,比赛在线上进行。中国科大实验队(USTC)脱颖而出,斩获金牌;中国科大软件队(USTC-software)也发挥出色,获得银牌,充分展现了科大学子勇于创新、敢于实践的精神。

实验队(USTC)的项目基于适配体技术设计新的蛋白检测系统,并用于阿尔兹海默症,实现其早期检测。队员由20多名来自生命科学与医学部、物理学院、网络空间安全学院、工程科学学院的同学组成。他们通过数月课题调研和实验,创造性地提出了基于适配体技术的微量蛋白检测系统,可以精准测量血液中的微量蛋白质,并将这种技术应用于阿尔兹海默症血液标志物之一Tau蛋白的检测。通过动画讲解和精彩的课题展示,得到了与会师生、评委和组委会的一致好评。评委用“非常有趣及巧妙的设计”充分肯定了该队工作,实验队最终斩获金牌。管理学院同学组成的软件队伍积极调研、准备课题展示和海报,同时与其他学校的软件队进行交流,课题想法以及所做努力得到评委和其他团队的肯定,获得银牌。(生医部)

学习贯彻党的十九届六中全会精神专栏

学习党的十九届六中全会精神火热进行

◇管理学院

11月15日,管理学院召开党委理论学习中心组第七次会议,深入学习贯彻党的十九届六中全会精神和党章。学院党委委员、管理学院和国金院领导班子成员参加会议。与会人员深入学习《中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议公报》(以下称《决议》),芮锋领学党章。副院长吴杰、国金院副院长翁清雄分别结合工作实际作交流发言。

◇离退休干部工作处

11月16日,离退休干部工作处党委在东区离退休干部活动中心组织召开党委理论学习中心组(扩大)会议,集中学习党的十九届六中全会精神,离退休干部党委委员、党支部书记和离退休干部工作处在职党支部全体党员参加学习。离退休干部党委书记刘艳主持会议。

◇物理学院

11月17日,物理学院党委理论学习中心组在物质科研楼集中深入学习党的十九届六中全会精神。院党委书记陈向军主持会议,院党政班子成员、党委委员和总支书记参加学习活动。这是该院党史学习教育领导小组第8次专题学习,也是2021年度物理学院党委理论学习中心组第11次集中学习。

◇公共事务学院

11月17日,公共事务学院党委书记丁望斌主持召开学院党委

理论中心组集中学习暨支部书记例会,这是2021年度第七次集中学习会。学院党委委员、各党支部书记参加会议。党委书记丁望斌首先带领大家一起学习了习近平总书记致新华社建设九十周年贺信精神、《中国共产党章程》党员义务章节。

◇地球和空间科学学院

11月17日,地球和空间科学学院召开党委理论学习中心组年度第七次学习会,集中学习党的十九届六中全会精神。学院党政领导班子成员、党委委员、各教师党支部书记、院办主任和党务秘书参加了学习会。学院党委书记刘斌主持会议。会议视频学习了《中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议公报》。

◇工程科学学院

11月18日,工程科学学院召开党委理论学习中心组第八次集中学习会,深入学习贯彻党的十九届六中全会精神,学习《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》的说明、《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》。院党委书记刘明侯主持并领学,副院长倪勇、张世武、裴刚交流了学习体会。班子成员、党委委员、执行主任参加会议。

◇计算机科学与技术学院

11月18日,计算机学院邀请安徽大学哲学学院裴德海教授为全体党员师生做专题学习辅导报

告会,裴德海结合习近平总书记“七一讲话”,带领在场师生学习《决议》基本框架和主要内容。

◇马克思主义学院

11月20至21日,马克思主义学院在金寨干部学院举办思政课教师党史党史学习教育暨十九届六中全会精神学习研讨培训班,进一步提升我校思政课教学质量。学院副院长杨伶俐主持开幕式,金寨干部学院副院长吴继彩到会致辞,学院党总支书记、副院长杨保国作动员讲话。全体思政课教师和“形势与政策”教研室部分教师参加学习培训。

◇合肥微尺度物质科学国家研究中心

11月22日,合肥微尺度物质科学国家研究中心党委理论学习中心组在物质科研大楼会议室召开集中学习会,深入学习贯彻党的十九届六中全会精神,学习安徽省第十一次党代会报告,学习《关于院级党组织在重要工作中把好事关政治的实施办法(试行)》。中心党委书记王兵主持,中心党政班子成员和党委委员参加会议。

◇化学与材料科学学院

11月23日,化学与材料科学学院党委理论学习中心组开展集中学习,深入学习贯彻党的十九届六中全会精神。这是学院党委理论学习中心组本年度第八次集中学习、第五次党史专题集中学习,由院党委书记闫立峰领学,学院全体党委委员共同参加学习。

张彪教授作专题报告 『习近平新时代中国特色社会主义思想』系列讲座

本报讯 11月24日,“习近平新时代中国特色社会主义思想”系列讲座本学期第二场报告会在东区理化大楼东三报告厅举行,中共安徽省委党校、我校马克思主义学院特聘教师张彪教授作题为《全面把握习近平新时代中国特色社会主义思想深刻内涵与实践要求——深入学习贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神》主题报告。

张彪教授生动讲解了习近平新时代中国特色社会主义思想的深刻内涵。党的十八大以来,党和国家事业发生历史性变革,我国发展站到了新的历史起点上,中国特色社会主义进入了新时代,这是我国发展新的历史方位。党的十九大把习近平新时代中国特色社会主义思想确立为我们党必须长期坚持的指导思想,其核心内容可以概括为“八个明确”和“十四个基本方略”。党的十九大以来,习近平新时代中国特色社会主义思想不断丰富发展,在新时代伟大实践中得到了检验与证明,取得了巨大成就。2019年秋季学期开始,我校开设“习近平新时代中国特色社会主义思想”系列讲座,作为“形势与政策”课的重要组成部分。(马克思主义学院)