中国科学技术协会第十届全国委员会委员
候选人登记表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 康乐 | 出生年月 | 1959-04-05 |  |
| 性 别 | 男 | 政治面貌 | 中共党员 |
| 民 族 | 汉族 | 无 |
| 籍 贯 | 河北省-保定市 | 出生地 | 内蒙古自治区-呼和浩特市 |
| 全日制教育（最高学历） | 博士研究生 | 毕业院校系及专业 | 中国科学院动物研究所生态学 |
| 在职教育 |  | 毕业院校系及专业 |  |
| 移动电话 | 13901155944 | 电子邮箱 | lkang@ioz.ac.cn |
| 职业类别 | 教育事业单位 | 专业技术职务 | 研究员 |
| 是否两院院士 | 中科院院士 | 专业技术等级 | 正高 |
| 工作单位及职务 | 中国科学院动物研究所所长 |
| 学术组织任职情况 | 全国学会 | 组织名称及担任职务 | 中国昆虫学会理事长 |
| 党派及社会团体任职情况 | 无 | 组织名称及担任职务 |  |
| 主要学习工作经历 | 学习经历：1978.03-1982.01 内蒙古农业大学获学士学位1984.09-1987.09 中国农业大学获硕士学位1987.09-1990.09 中科院研究生院/中科院动物研究所获博士学位工作经历：1990.09-1991.11 中科院动物研究所 助理研究员1991.11-1995.04 中科院动物研究所 副研究员1992.09-1993.10 美国堪萨斯州立大学和内布拉斯加大学 博士后1995.04-现在 中科院动物研究所 研究员1995.10-1999.03 中科院动物研究所室主任、所长助理1999.03-2001.06 中科院生命科学与生物技术局 副局长2001.05-2011.10 农业虫鼠害治理研究国家重点实验室 主任2001.06-2008.03 中科院生命科学与生物技术局 局长2008.02-现在 中科院北京生命科学研究院 院长2009.01-2009.04 美国亚利桑那大学 学术进修2012.07-2017.08 中科院动物研究所 所长2012.09-现在 中国科学院大学生命科学学院 院长2017.06-现在 河北大学 校长2019.10-现在 中科院生物互作卓越中心 主任 |
| 学术成果或创新业绩 | 康乐院士长期从事生态基因组学研究，将基因组学、分子生物学与生态学结合，系统研究动物的适应性和表型可塑性。在相关领域发表SCI论文200余篇，是Elsevier 2014-2019年中国生物学/农业高被引科学家。重要论文发表在包括Nature，Science, Nature Communications, Science Advances, PNAS, Genome Biology, Molecular Biology and Evolution, eLife等在内的国际著名刊物，在国际上产生了重要影响。1997年获得国家杰出青年基金项目，是国家973和基金委创新群体项目首席科学家。现担任国际生命科学联合会（IUBS）副主席，中国国际生命科学联合会（CIUBS）主席，中国科协生命科学学会联合体轮值主席，中国昆虫学会理事长，国际昆虫学会执行理事，Insect Science杂志主编，Protein & Cell杂志副主编。2009年获美国内布拉斯加大学荣誉科学博士，2011年获何梁何利生命科学与技术进步奖，2013年获美国昆虫学会国际杰出科学家奖，2015年获谈家桢生命科学成就奖。2017年获得国家自然科学二等奖、中国科学院杰出科技成就奖，2019年获马世骏生态科学成就奖，2021年获国际化学生态学会西弗斯坦-西蒙尼奖。 康乐院士致力于生态基因组学、表型可塑性和行为的表观调控机制的研究，为阐明生物对环境变化的响应和适应性做出重要的贡献。他揭示了昆虫表型可塑性的遗传和表观遗传学调控规律。鉴定并验证蝗虫群聚信息素4-乙烯基苯甲醚，该工作被认为是昆虫学和化学生态学领域的一个重大突破，对世界蝗灾的控制和预测具有重要意义。发现防御信息素苯乙腈，并解析飞蝗的群体化学防御策略。揭示飞蝗体色变化的三原色规律，阐明蝗虫响应环境的群体适应机制。破译了迄今为止最大的昆虫基因组:飞蝗基因组，使飞蝗发展成研究整合生物学和疾病研究的模型成为可能。并进一步研究表型可塑性的表观遗传机制，在响应同种或异种生物信息化合物的过程中揭示了神经系统和行为的交互作用。同时，利用基因组编辑技术发展一系列的突变体模型和新型生物农药，为国家医学和农业战略需求服务。 |
| 其他科技工作成绩 | 自2012年10月12日任中国昆虫学会第九届理事会理事长以来，对学会工作进行了全面改革和推进，在学术交流、科学普及、主办期刊的各项工作中取得了突出成绩，具体情况如下：一、完善学会管理制度 学会于2012年10月完善了各项管理制度：中国昆虫学会财务管理规定；中国昆虫学会各分支机构工作制度；中国昆虫学会会员会费交纳制度；中国昆虫学会期刊管理办法；中国昆虫学会档案、证书和印章管理规定；中国昆虫学会工作条例；中国昆虫学会学术期刊“三审制”自尊自律准则；中国昆虫学会团体会员管理办法；中国昆虫学会学术会议管理条例；中国昆虫学会青年科学技术奖章程。二、制订第九届理事会任期目标 提出了学会本届内的发展目标：继续做好学术交流，包括国际交流和国内交流两个方面。在国际交流方面希望学会组织好专家学者参加国际会议，以保证国际理事在国际组织中的地位。国内学术交流方面，从2013年学术年会开始进行改革，改变原来申请作学术报告的方式，请全体理事推荐昆虫学各领域的知名专家作大会学术报告，对会议报告采取各专业主任提名及申请相结合的方式，以保证学术交流的质量。进一步完善学会制度建设。三、增设专业委员会，促进昆虫学科发展 2014年至2016年，通过理事建议，常务理事会讨论，增设了昆虫基因组学专业委员会、甲虫专业委员会、昆虫发育与遗传专业委员会、化学生态学专业委员会、传粉昆虫专业委员会和昆虫产业化专业委员会6个专业委员会。四、承担中国科协学科发展项目，促进中国昆虫学学科发展 承担了中国科协学科发展项目，于2012年正式出版《昆虫学学科发展报告》。五、联合相关单位及企业办会，促进产学研发展 通过举办学术年会，为广大会员搭建平台，为科研合作、学科渗透起到积极的促进作用。充分发挥学会的桥梁纽带作用，增强学会的凝聚力。为更好的发挥学术交流在促进区域经济、昆虫产业升级、与相关领域充分合作的作用，针对地方资源特色、产业重点、经济社会发展情况，开展针对性强、能提升地方昆虫产业和促进地方经济社会发展的重点学术活动。学会曾多次请企业承办会议，搭建专家与企业面对面交流平台，为企业发展出谋划策，促进产学研发展。六、科学普及，举办科普讲座，参与人次达数200万余次。举办昆虫科普展览，展出2000多种国内外珍稀蝴蝶标本。在电视台、学校、公园等场合举办昆虫知识讲座共举办各类讲座37次。出版科普著作多部：《中国昆虫生态大图鉴》、《昆虫世界》、《昆虫传奇》、《探秘美丽的昆虫世界》、《都市的天籁》、《我的寻虫秘笈》、《昆虫乐园》、《奇妙的昆虫世界》、《昆虫奇闻》、《常见天牛野外识别手册》。七、推进期刊国际化发展 担任学会主办刊物《昆虫科学》（英文版）的主编，该刊是1994年创办的一本英文期刊，是国际了解中国昆虫学研究进展的窗口，是中国昆虫学研究与国际交流的平台。2013年Insect Science又被Medline收录，Medline是国际最权威的生物医学文献数据库，目前只收录约16种昆虫学期刊。进入Medline必将扩大本刊在生物医学的领域影响，这是刊物发展的又一里程碑。八、完成了中国社会组织评估工作 学会被中华人民共和国民政部评为中国社会组织4A，获得等级证书及奖牌，有效期2015～2020年。 |
| 省区市及兵团党委组织部门意见（注：仅省区市科协推选的委员候选人填写此栏） | （盖章）  年 月 日 |
| 纪检监察部门意见 |  （盖章）  年 月 日 |
| 推选单位意见 |  （盖章）   年 月 日 |
| 备注 |  |