



昆明秀丽线虫学术研讨会在昆明动物所召开

文章来源：昆明动物研究所

发布时间：2012-08-08

【字号：小 中 大】

8月3日至5日，昆明秀丽线虫学术研讨会在昆明动物研究所召开。本次会议由中国科学院昆明动物研究所、中国科学院昆明植物研究所和云南大学联合组织，昆明动物研究所梁斌研究员负责主办。来自北京生命科学研究所以、中国科学院上海神经科学研究所、中国科学院生物物理研究所、中国科学院遗传和发育研究所、中国科学技术大学、首都师范大学、云南大学、云南农业大学、同济大学、中南大学、华中科技大学、浙江大学、华中科技大学、上海交通大学、中科院昆明植物研究所和中科院昆明动物研究所的20多位专家学者参加了会议。

8月3日是会议注册和开幕式。在开幕欢迎会上，云南大学副校长张克勤教授、中科院昆明动物研究所副所长姚永刚和副所长王文分别致辞，热烈欢迎与会专家的到来。昆明植物研究所和昆明动物研究所的10多位研究员与参会专家深入、广泛交流探讨了各自领域的科学问题、研究进展和未来的合作研究等。

8月4日，昆明秀丽线虫研讨会在昆明动物研究所会议室举行，来自全国著名高校和研究所的专家和昆明动物所的师生积极热情地参加了本次会议。上午9点与会专家准时步入会场，与昆明动物所师生相聚一堂，向大家分享他们研究秀丽线虫的重要成果和心得。会议由昆明动物研究所梁斌研究员主持，在热烈的掌声中，来自北京生命科学研究所的张宏研究员发表了热情洋溢的讲话，他总结了目前国内秀丽线虫研究的良好发展态势，并就建立秀丽线虫株保藏中心，扩大相互间的合作和交流，推动国内秀丽线虫的研究工作，和与会专家深入地交换了意见，达成了广泛共识。

随后，与会专家为大家做了精彩的学术报告，报告首先来自浙江大学基础医学院的康利军研究员，报告中阐述了用全细胞膜片钳技术刺激秀丽线虫后，其机械力传导的压力感受器的电流变化，并且确定影响这一变化的基因。随后是来自中南大学医学遗传学国家重点实验室的马龙教授，他在报告中指出以秀丽线虫为模式生物，通过遗传筛选发现的关键RNA剪接因子的突变体和灵敏的体内剪接报告基因，研究RNA剪接的分子机制与异常RNA剪接引起的人类疾病。随后中科院生物物理所的刘平生研究员给大家展示了线虫中脂滴融合图像，介绍了脂滴上的一些膜蛋白，并且介绍了他们在含大脂滴的微生物中的研究进展。钾离子通道在几乎所有生物体中存在，并在生命的各个过程中有重要参与。中科院上海神经科学研究所的蔡时青研究员介绍了他们利用线虫研究钾离子通道在生长发育、衰老等过程中的调控机制。华中科技大学生命科学与技术学院的吴政星教授介绍了在线虫摄食调节的模型。最后来自中国科技大学的单革教授介绍了大肠杆菌的内源非编码RNA能够调节线虫的基因表达和生理。随后与会专家学者就报告中感兴趣的问题与相关专家进行了热烈地讨论。下午，与会专家到昆明植物所与郝小江、罗怀容、程永现研究员等人进行广泛的学术交流。

本次研讨会为国内秀丽线虫研究人员提供了一个很好的交流与探讨的平台，充分肯定了国内秀丽线虫研究所取得的成绩，对于提升秀丽线虫研究水平有重大的战略意义。

研讨会现场



研讨会现场

打印本页

关闭本页