

昆明植物所举办“国际前沿报告会暨海智国际合作项目推介会（生物药九）”专项活动

文章来源：昆明植物研究所

发布时间：2014-05-27

【字号：小 中 大】

5月24日至26日,中国科协和云南省政府共同主办的第十六届中国科协年会在昆明举办。大会期间,举办“海外智力助推云南经济社会发展行动”引才引智国际合作交流活动。5月25日,中国科学院昆明植物研究所设分会场举办了“国际科技前沿报告会暨国际合作项目推介会(生物药九)”专项活动。

会上,昆明分院副院长杨君兴、昆明植物所书记杨永平出席会议并分别致辞。昆明分院、云南省药物研究所以及昆明植物研究所等有关部门的科研人员60余人参加了会议。来自美国国立卫生研究院国家癌症研究所李飞博士和美国加州大学戴维斯分校植物生物系刘莉博士分别作了相关主题发言和项目推介。

李飞博士应用代谢组学方法发现抗氧化药物TEMPOL通过调节肠内菌群治疗代谢综合症。在NIH研究期间,李飞博士发现肉豆蔻提取物能够减少肠道变形菌门的数目和降低体重。该项目的研究意义在于:一、开发云南省特有的治疗代谢综合症的天然药物;二、用于预防和治疗肥胖、糖尿病和心血管疾病等代谢性疾病,同时减少相关的治疗费用;三、促进云南省区域经济发展。

刘莉博士长期从事植物抗逆分子生物学的研究,特别是植物抗衰老和抗旱的分子机制研究,近年来参与美国能源部和国家自然科学基金会的多项科研项目。随着全球气候的变暖,干旱成为全世界关注的问题。聚焦云南省,干旱的问题近四年来一年比一年加剧,造成农业上、经济上巨大的损失,对人们的正常生活也造成影响。干旱是影响作物产量的主要因素之一,分离鉴定干旱诱导途径中的关键因子,阐明植物细胞响应干旱的过程和调控途径,不仅是植物抗逆遗传改良的迫切需要,而且有利于作物中同源基因的克隆并促进这些有利基因在作物抗逆遗传中的应用,对我国粮食生产具有重要意义。

会议中,与会人员和李飞、刘莉两位博士进行了非常热烈的互动交流研讨,对项目的合作起到了积极的推进作用。

本届年会主题为“开放、创新与产业升级”。会议期间,来自美国、德国、英国、法国、加拿大、日本、瑞典、新加坡、荷兰等14个国外华人科技团体,15个国家和地区约90名海外专家,参加“海外智力助推云南经济社会发展行动”引才引智国际合作交流活动。活动紧紧围绕国家外交工作大局和云南省“两强一堡”战略,通过中国科协“海智计划”,充分发挥海外科技团队的特殊优势,以技术引进、成果转化、项目合作、人才交流、中介服务、决策咨询、回国创业等方式,邀请海外科技人才积极参与云南经济社会发展。拓展和完善云南省与海外科技团体、高层次人才合作的工作机制,通过对接一批合作项目、培育一批战略性新兴产业和学科项目、搭建一批国际研究合作平台、引进一批高层次人、签订一批合作协议,实现云南省发展需求与海外智力资源的有效对接,建立“海智计划”云南战略合作基地。

近年来,昆明植物所积极落实人才强市战略,广辟对外合作交流渠道,密切联系广大海外科技工作者,在决策咨询、科技教育、科研和技术项目合作等领域做了大量工作,为云南省的科技进步和创新型城市建设作出了贡献。通过本次海智国际项目推荐会,昆明植物所成功签订了2项合作项目,加强了该所国际合作。



李飞博士作报告



刘莉博士作报告

打印本页

关闭本页