

昆明理工大学丁家桓、余正涛教授到昆明动物所进行学术交流

文章来源：昆明动物研究所

发布时间：2013-07-05

【字号：小 中 大】

7月1日，应中国科学院昆明动物研究所遗传资源与进化国家重点实验室“计算生物与医学生态学研究组”负责人马占山研究员邀请，昆明理工大学生命科学与技术学院分子医学研究中心丁家桓主任和信息工程与自动化学院余正涛院长到昆明动物所进行学术交流并分别作了关于“分子医学在临床中的应用现状”和“自然语言处理与问答式检索研究及其在生物信息学中的应用展望”的学术报告。

学术报告中，丁家桓教授首先介绍了生活中常见的严重危害人类健康的重大心脑血管疾病（如心脏病、高血压、冠心病、糖尿病等）的相应分子机制、诊断和治疗的相关研究。目前心脑血管疾病的分子医学研究还处于初步阶段，分子水平上的研究将极大的促进我们对于许多疾病的诊断及治疗。丁家桓主任还阐述了除遗传因素外，日常生活环境因素对疾病发生的重要影响。丁家桓教授在疾病研究上的贡献及严谨的科学作风让在场的师生十分敬佩。

之后，余正涛教授介绍了东南亚语言翻译和云南少数民族语言的处理，如东巴文、纳西文等。随后，他讲解了其在信息检索和机器学习方面的研究。余正涛还介绍了他将在“自然语言处理及信息检索”的研究成果应用到生物信息学（特别是基因信息网络搜索）的构思和理念，双方约定将在相关领域、以及研究生培养启动深入广泛的合作。

丁家桓教授，昆明理工大学生命科学与技术学院分子医学研究中心主任，1979-1984年在协和医科大学攻读博士（系我国第一批医学博士生），1984年于美国国立卫生研究院攻读博士后。1989年在美国杜克大学儿科担任助理教授一职，1995年担任贝勒大学医学中心代谢病研究所遗传研究室和分子遗传诊断室主任，1997年评为贝勒大学医学中心代谢病研究所遗传研究室和分子遗传诊断室副教授，2005年评为贝勒大学生物医学系教授。主要研究方向包括糖代谢和脂肪酸氧化缺陷病的分子机制、创新性分子诊断途径以及与基因治疗相关的细胞与基因工程。已在知名杂志上发表论文 38 篇，参编 4 本专著。

余正涛教授，昆明理工大学信息工程与自动化学院院长，昆明理工大学智能信息处理重点实验室主任，昆明理工大学智能信息处理创新团队首席教授，2005年博士毕业于北京理工大学计算机应用技术专业，2008年11月-2009年12月在美国Purdue university做访问教授，主要从事自然语言处理、信息检索、信息抽取及机器学习方面的研究。主持国家自然科学基金、国家中小企业创新基金、教育部自然科学基金、云南省自然科学基金重点项目、云南省教育厅基金重大专项及横向合作项目近40余项。发表学术论文150余篇，被SCI、EI收录80余篇次，第一授权人授权国家发明专利2项，受理国家发明专利5项，授权软件著作权55项。以第一获奖人获得云南省科技进步一等奖、云南省自然科学二等奖、云南省科技进步三等奖各1项。