



您现在的位置：首页 > 新闻动态 > 科研动态

挪威学者杜震宇博士到访水生所

作者：李海燕 | 2012-04-11 | 浏览量：



杜震宇博士在作学术报告

3月29日至30日，挪威国家营养和海洋食品研究所杜震宇博士应邀到中国科学院水生生物研究所进行学术交流。

29日下午，杜震宇博士与鱼类生理生态学科组研究生进行了面对面的座谈。杜博士以轻松随和的低姿态拉近与学生的距离，引导学生畅所欲言，并用生动幽默的比喻解答了同学们在科研学习中的困惑，强调做学问的思路和创新，鼓励拓宽思维，多领域汲取营养。

30日上午，在副所长解缙启研究员的主持下，杜博士为水生所相关科研人员和研究生作了题为“线粒体 β -氧化系统在n-3和n-6高度不饱和脂肪酸参与的炎症因子合成中的调节作用”的学术报告。脂肪酸与脂质对人类的健康已引起极大关注，与人类的心血管疾病、癌症、糖尿病、肥胖症等疾病的发生息息相关，因此对脂肪酸代谢机制的研究成为营养学领域的一大研究热点。现有研究以单细胞为模型，证明n-3系不饱和脂肪酸在细胞膜及前列腺素的合成中可竞争性抑制作为前列腺素E2合成前体的n-6系不饱和脂肪酸——花生四烯酸AA，从而降低炎症的发生，但对脂肪酸在细胞中的氧化通路尚未有关注和报道。杜教授通过建立肝细胞—kuffer细胞共生模型，引入外源L-肉碱活化细胞氧化性能，证明肉碱可通过增强EPA氧化代谢而显著影响EPA和AA在前列腺素的合成中的竞争抑制作用，揭示n-3系不饱和脂肪酸除参与脂质合成，还有较强的氧化代谢性能。报告中，杜博士深入浅出的剖析了科研案例，并现场和与会师生进行了热烈的讨论。

杜震宇博士现就职于挪威国家营养和海洋食品研究所 (NIFES)任高级研究员，研究方向主要为脂类和脂肪酸的营养代谢生理、慢性代谢病的营养调控机制和与此相关的食品安全生物学。迄今已发表论文逾50篇，其中国际学术论文30余篇，并受邀担任13份国际和中国学术刊物的学术审稿人。目前担任中国自然科学基金委和捷克国家科学基金委国际评审专家。

[相关新闻](#)[相关下载](#)

