



## 日本专家安增茂树教授应邀来所作学术报告

时间：2011-9-14

9月7日下午，日本上智大学（Sophia University, Japan）生物与材料系教授安增茂树（Shigeki Yasumasu）应邀来蚕研所为科技人员和研究生作了题为“孵化酶基因与硬骨鱼卵壳消化机理的分子进化（Molecular Evolution of Hatching Enzyme Genes and Evolution of the Egg Envelope Digestion Mechanism of Teleost）”的学术报告。报告会由蚕研所副所长沈兴家研究员主持。

安增茂树教授是动物孵化领域国际知名专家，研究方向为脊椎动物孵化酶及其消化卵壳的分子机理。该实验室自上世纪30年代开始对鱼类孵化进行了系统研究，近10年来相继开展了两栖动物乌龟、蟾蜍，鸟类孵化分子机理的研究。本次报告包括青鳉鱼与脊椎动物的孵化酶、青鳉鱼类孵化酶特异性消化卵壳蛋白的机理、鱼类卵孵化酶消化卵壳蛋白作为蛋白质功能共进化模型等三部分内容。报告内容丰富，图文并茂，结束后，听者纷纷提问请教，日本专家给予了详细的回答。

会后，安增茂树教授饶有兴趣地参观了蚕研所农业部蚕桑遗传改良重点实验室和家蚕育种中心，并与蚕研所有关科研人员就开展昆虫（家蚕）孵化分子机理全面合作研究内容进行了讨论与规划。（唐顺明）



