

## 德国哥廷根大学Yakov Kuzyakov教授访问南京土壤所

文章来源：南京土壤研究所

发布时间：2013-12-03

【字号： 小 中 大 】

12月2日，德国哥廷根大学温带生态系统土壤科学系主任、农业土壤科学系主任Yakov Kuzyakov教授应谢祖彬研究员的邀请访问了中科院南京土壤研究所并作学术交流报告。

在交流报告中，Yakov教授以*Priming Effects: Interactions between living and dead organic matter*为题讲解了土壤激发效应的定义（What），产生激发效应的热点区域（Where），激发效应发生时间（When），发生者（Who），发生过程（How）及其发生原因（Why）。报告详细介绍了<sup>14</sup>C同位素连续或者脉冲标记技术在激发效应和根系分泌物土壤原位转化中的应用，并介绍了<sup>13</sup>C和<sup>14</sup>C联合标记技术区分新有机碳和老有机碳的方法。

Yakov Kuzyakov是著名土壤生态学家，获得德国最高级别教授（W3）资格。他一直致力于土壤植物-土壤-大气中碳、氮的转化和迁移，尤其在起爆效应和根-土界面碳根际过程方面有杰出成就。发表ISI论文160余篇，其中包含20余篇综述。论文总他引数超过4100次，H指数30。现担任*European Journal of Soil Biology*责任主编；*Plant and Soil*顾问编辑；*Global Change Biology*, *Soil Biology and Biochemistry*编委。