

中国科学院研究生院 2007 年度講義報告—孫文科

「東京大学教授シリーズ講座」として、2007 年 6 月 20 日－22 日の間、中国科学院研究生院で行った。今年は測地学を中心として、新谷准教授、宮崎博士と孫准教授が地震研究所国際室から派遣された。私は Impact of Advanced Geodesy on Geosciences のタイトルで講義をした。2 コマ 6 時間の講義は順調に行った。講義が終わったときおよそ 40 名の院生が小試験を取った。最後のアンケートにより、98%の学生が講義の内容及び進行に満足することが分かった。アンケートには、「内容が幅広い」「国際的な研究が良く分かった」「もっと知りたい」などをコメントした。私は中国語で講義を進行したので、言葉の問題がなく、講義内容をよく理解されたと思う。

なお、講義中の二日間で、研究生院は「2007 年度計算地球動力学試験室国際学術研究会」を行った。この研究会に招へされ、参加した。“Geodetic measurements for monitoring rapid crustal uplift in southeast Alaska caused by post-glacial rebound – Absolute gravity measurements”のタイトルで講演した。中国の研究者とよく交流した。

講義の内容： In addition to introducing basic concept, theory of physical geodesy, this lecture will also concern about geodetic observation techniques, instrument, gravity measurement method, accuracy and data-processing. Main content will focus on modern geodesy, especially the satellite gravity missions and their impact on and possible applications in geosciences. Examples of temporal gravity changes due to earthquakes and volcanoes are also presented. Subtitle: 1. Introduction and basic concept of geoid and gravity; 2. Modern geodesy and its potential applications; 3. Satellite gravity missions used in geosciences; 4. Temporal gravity changes due to earthquakes and volcanoes - Recent advances in theoretical and observational studies in Japan.

なお、北京に滞在中、3回も宴会に招へされた。



中国科学院研究生院地球科学魏東平院長に招へされた外国からの研究者（左）と北京ダック（右）