

山东大学人文社会科学

学术沙龙简报

第10期

人文社会科学处

2012年12月17日

12月13日，第10期“山东大学人文社会科学青年项目沙龙”之“分析哲学论坛”在中心校区知新楼 A 座1408室举行。主讲人北京大学博士生刘靖贤作了题为“‘凯撒问题’：‘公理 V’与‘休谟原则’”的精彩报告。本期沙龙由哲学与社会发展学院荣立武副教授主持，对此论题感兴趣的校内外师生参与并进行了热烈讨论。

刘靖贤博士简要介绍了逻辑主义的历史背景，并追述了弗雷格将算术还原为逻辑的方案尝试——由于“罗素悖论”，弗雷格不得不宣告逻辑主义的失败，并进而指出“罗素悖论”根源于“公理 V”和二阶逻辑的不一致。而在新弗雷格主义者看来，如果用“休谟原则”替换“公理 V”，那么在某种程度上就有可能重建弗雷格的逻辑主义。且“休谟原则”与二阶逻辑是一致的，从它们可以推出算术公理。然而，由于“凯撒问题”，弗雷格放弃了“休谟原则”转而诉诸“公理 V”。随后，刘靖贤博士指出，尽管“公理 V”与“休谟原则”有着表面上的相似性，然实不尽然——前者不需要从外延的同一性条件得

到什么外延概念，也不需要从什么是外延概念得到外延的存在性。二阶逻辑的概括公理或者代入规则表明：任意可表达的公式都可以断定一个概念的存在，这是关于概念的存在性断言；“公理 V”表明：概念 F 的外延和概念 G 的外延是相同的，当且仅当 F 和 G 等价，这是关于概念的同质性断言。在弗雷格的系统中，可以从概念的存在性和同质性推出外延的存在性。因此，我们即使不能确定任意一个对象（例如凯撒）是不是一个外延，仍然可以确定外延的存在。进而，“公理 V”可以消解“凯撒问题”。

紧接着，主讲人刘靖贤博士与各位师生就相关问题进行了深入交流，本期沙龙在自由而热烈的讨论中圆满结束。

主讲人简介：

刘靖贤，北京大学哲学系逻辑学专业09级博士研究生，2011年9月-2012年8月布朗大学哲学系访问学者。主要研究领域：数学哲学和逻辑哲学。发表论文：“不可超越的无穷”（《逻辑学研究》2011年第2期）、“良莠不齐反驳”（《湖南科技大学学报（社会科学版）》2011年第6期）、“游走于可数无穷”（《哲学门》2012年第25辑）、“内涵的《算术基本规律》”（《哲学分析》2012年第五期）、‘Second-Order Positive Comprehension and Frege’s Basic Law V’（*Frontier of Philosophy in China*, 2012, Vol7, No 3）。

山东大学“人文社会科学青年项目沙龙”之“分析哲学论坛”

目的：

- 1、 倡导哲学的分析研究风格，以及独立、自信、真诚、负责、较真的哲学态度。
- 2、 提供一个哲学分析（研究和学习）的交流平台，并籍此提升哲学分析的研究能力。

宗旨：

以问题为中心，观点明确，概念清晰，论证严密，行文严谨

规则：

- 1、 重论证，轻权威，将讲理进行到底。所有参与者讨论身份对等。
- 2、 相互论辩，各自印证。毋恶言，毋歧辱。

活动说明:

- 1、每次活动事宜将提前一周左右在山东大学学术研究部人文社科网站以及山东大学哲学网通知，并刊印海报。通常是每两周一次活动，如无特别通知，时间一般定于周四晚 19:00—21:30，地点为山东大学中心校区知新楼 A 座 1408 室。
- 2、活动设一名主讲人和一名主持人。主讲人 40—60 分钟主讲，然后休息 5 分钟，最后互动交流 40—90 分钟。
- 3、主讲内容，包括原创论文（手稿或发表）、述评文献（经典或前沿）。
- 4、主讲人可以是山大师生，也可以为校外专家学者。
- 5、欲申请主讲的人，须提前一周提交主题初稿给论坛组织方（邮箱：sd_zx@yahoo.cn），组织方须提前一周确认下次活动的主讲人和主持人。