

学校编码: 10384
学号: 10420090153504

分类号 _____ 密级 _____
UDC _____

廈門大學

博 士 学 位 论 文

技术诠释的科学现象学
——伊德的后现象学科学观研究
Phenomenology of Science Hermeneuted by Technology
——The Study On Don Ihde's View of Science of
Postphenomenology

文 祥

指导教师姓名: 曹志平 教授

专业名称: 科学技术哲学

论文提交日期: 2012年4月

论文答辩时间: 2012年6月

学位授予日期: 2012年 月

答辩委员会主席: _____

评 阅 人: _____

2012年6月

厦门大学博硕士学位论文摘要库

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下，独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范（试行）》。

另外，该学位论文为（当代西方诠释学的现象学科学哲学研究）课题（组）的研究成果，获得（曹志平教授）课题（组）经费或实验室的资助，在（ ）实验室完成。（请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称，未有此项声明内容的，可以不作特别声明。）

声明人（签名）：文 祥

2012年6月4日

厦门大学博硕士学位论文摘要库

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

（ ） 1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，
于 年 月 日解密，解密后适用上述授权。

（ ） 2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：文 祥

2012年6月4日

厦门大学博硕士学位论文摘要库

摘要

唐·伊德是当代美国现象学家，他的现象学在西方已经造成了广泛的影响。

导论部分主要涉及伊德个人的经历与学术成就、国内外对伊德的研究现状以及伊德的科学现象学与其现象学的关系三方面的内容；第一章从伊德的学术研究历程、时代背景以及个人志向等方面入手，阐述了他是如何走上科学现象学研究道路并取得丰硕成果的；第二章从实用主义、现象学、诠释学三个方面分析了伊德科学现象学思想的理论渊源；第三章是伊德科学现象学的本体论部分，显示了伊德在吸收建构论、诠释学以及相对论等思想成果的基础上对于当代科学新的实在论理解；第四章和第五章是伊德科学现象学的认识论部分，伊德在对“技术-科学”概念深入存在论理解的基础上，揭示了技术与科学之间的多重关系以及仪器的重要地位与本质；第六章是伊德科学现象学的方法论部分，主要论述了伊德对变更方法的发展与运用及其在伊德科学现象学研究中的重要价值；第七章阐述的是伊德对科学哲学基础理论的贡献，主要涉及伊德推动了科学哲学的“实践转向”、开启了“技术诠释科学”的理解路向、对认知主体的人本学理解、揭示了多元稳定的科学真理观、揭示了科学“非中性”的内在价值维度以及阐述了现象学在本体论上对自然、人文和社会科学的统一等几个方面；第八章论述的是伊德对科学、技术与文化观方面的理论贡献，主要揭示了科学、技术与文化之间的相互关系。

在伊德看来，真正深入的哲学思考应该是实践优位的存在论立场，而不是理论优位的表象主义风格。实践优位的立场在当代哲学中表现为历史主义兴起、实践转向、知觉转向等存在论特点，而理论优位的表象主义风格则表现出主客二分、超越性、抽象性思维等认识论特征。因此，伊德认为，技术在存在论上先于科学，所有科学都是技术-科学（technoscience），“技术诠释科学”是理解科学的基本原则。

关键词：伊德；技术诠释；科学现象学

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Abstract

Don Ihde is a famous phenomenologists in the contemporary American, and his phenomenology has caused a wide range of consequence in the Westworld.

The introduction has three aspects which are mainly related to Ihde's personal experiences and academic achievements, and the situation of the studies in domestic and abroad on Ihde's works, and the relationship of Ihde's phenomenology of science with his phenomenology of technology. Chapter 1 is of the academic research process, mainly about the background and personal experience, and the interesting of Ihde. This part interpretate that how he came to the road about phenomenology of science and achieved fruitfully. Chapter 2 analyzes the origins of Ihde's thought of phenomenology of science from three aspects, which are pragmatism and phenomenology and hermeneutics. Chapter 3 is the ontology of Ihde's phenomenology of science, which shows that Ihde absorbed the constructive theory, hermeneutics and theory of relativity from Einstein. This showed Ihde's new realism understanding about modern science. Chapter 4 and chapter 5 are the epistemology of Ihde's phenomenology of science, with increasingly rich understanding about the concept of "technoscience", by which Ihde revealed the multiple relationships between the technology and science, and the complex relations between technology and science, and the important essence of instrument. Chapter 6 is the methodology part of Ihde's phenomenology of science, which discusses Ihde's development and use about the method of variation, and about the important value of the method in the study on phenomenology of science. Chapter 7 argues mainly about Ihde's contribution in foundational theory of philosophy of science, which discusses mainly about moving the 'emperimental turn', opening the principal of 'science hermeneuted by technological' and the ontological understanding of the subject, the multistable view of truth and the value dimensions of natural science of non-neutral, and uniting the science, art or sociology by phenomenology. Chapter 8 deals with Ihde's in-depth understanding of the relationship among science, technology and culture.

On Ihde's opinion, the really in-depth philosophical thinking should stand on the position of praxis-biased, which is a ontological position. That it isn't the position of theory-biased, isn't a style of representationism, which appeared after the arising of

historicism, “practice turn” and “perception” in contemporary philosophy. However, the style of representationism of theory-biased appeared as representationalist epistemological style of subject/object dichotomy, transcendence and abstract thinking, etc.. Therefore, in Ihde’s view of science, the technology is prior to the science upon ontology, and all sciences are technosciences, and “the science hermeneuted by technology” is the basic principles of understanding the science.

Keywords: Ihde; hermeneuted by technology; phenomenology of science

导 论	1
一、伊德简介	1
二、伊德现象学的国内外研究现状	5
三、伊德的现象学与科学现象学	8
第一章 伊德科学现象学的缘起	12
第一节 得益于实验现象学、技术现象学研究的前期基础	12
第二节 有着融合实用主义与现象学的时代背景	21
第三节 把握科学哲学发展的内在逻辑	32
第二章 伊德科学现象学的理论渊源	39
第一节 实用主义	39
第二节 现象学	45
第三节 诠释学	55
第三章 伊德科学现象学的本体论	63
第一节 仪器诠释学	63
第二节 仪器实在论	71
第三节 “相对论的”本体论	74
第四节 多元稳定的世界观	80
第四章 技术诠释科学：伊德科学现象学的基本原则	87
第一节 对科学与技术关系传统认识的颠覆	87
第二节 科学与技术复杂的相互关系	92
第三节 技术-科学发展轨迹的倾向及效应的累积性与影响	101
第五章 仪器诠释：伊德科学现象学的具体展开	109
第一节 仪器在科学哲学中的地位	109
第二节 仪器的本质	117
第六章 变更理论：伊德科学现象学的方法论	124

第一节 现象学的变更理论与拓扑学.....	124
第二节 伊德对变更理论的发展.....	129
第三节 “技术调制”与“现象学时空”的变更.....	134
第四节 变更分析与“人-技-世界”的本质关系.....	136
第七章 伊德对科学哲学基础理论的贡献.....	141
第一节 伊德在科学哲学发展方向上的贡献.....	141
第二节 伊德强调对科学认知主体的人本学理解.....	145
第三节 伊德在科学真理观上的理论推进.....	151
第四节 伊德在科学价值论上的深刻揭示.....	154
第五节 阐述了统一自然、人文与社会科学的普遍适用的哲学方法论.....	159
第八章 伊德对科学、技术文化观的理论贡献.....	167
第一节 科学、技术的文化植根性.....	167
第二节 科学、技术与文化的相互关系.....	172
第三节 科学、技术的发展与欧洲中心论.....	176
结 语.....	180
参考文献.....	182
附 录.....	188
后 记.....	190

Contents

Introduction	1
A. Ihde's summary	1
B. The situation about Ihde's phenomenology in domestic and abroad.....	5
C. Ihde's phenomenology and his of phenomenology of science	8
Chapter 1: The originals of Ihde's phenomenology of science	12
Section I. Benefit from early phenomenological studying of experiment and technics.....	12
Section II. Having a background of fusing pragmatism and phenomenology .	21
Section III. Grasping the internal logic of the philosophy of science.....	32
Chapter 2: The origins of Ihde's theory of phenomenology of science	39
Section I. Pragmatism.....	39
Section II. phenomenology	45
Section III. Hermeneutics.....	55
Chapter 3: The ontology of Ihde's phenomenology of science.....	63
Section I. Hermeneutics of instrument.....	63
Section II. Realism of instrument	71
Section III. "Relativistic" ontology	74
Section IV. Multistable view of world	80
Chapter 4: Science hermeneuted by technics: the basic principle of Ihde's phenomenology of science.....	87
Section I. Reversion of the traditional understanding about the relationship between science and technology	87
Section II. The complex relationship between science and technology	92
Section III. The developmental tendency of technscience, and the cumulative impact and its effect	101
Chapter 5: Instrument hermeneuting: the stretching of Ihde's phenomenology of science	109
Section I. The role of instrument in philosophy of science.....	109
Section II. The essence of instrument.....	117
Chapter 6: Variation theory: the methodology of Ihde's phenomenology of science	124
Section I. Variation theory of phenomenology and topology	124

Section II. Ihde's developing and using variation theory	129
Section III. "Technological mediating" and the variation of "phenomenological time and vacuum"	134
Section IV. The essential relationship of "human-technology-world" with variation analysis	136
Chapter 7: The contribution of Ihde to the foundation theory of philosophy of science	141
Section I. Ihde's contribution on the direction to philosophy of science.....	141
Section II. Emphasis the humanistic understanding of subject about science	145
Section III. The theoretical contribution of Ihde's view of science truth.....	151
Section IV. Revealing the value of science deeply	154
Section V. Interpreting the methology of phenomenology to uniting the natural sciences, humanities and social sciences.....	159
Chapter 8: The theory contribution of Ihde on science, technology with culture.....	167
Section I. Science and Technology rooted in culture.....	167
Section II. Science & technology and cultural pluralism	172
Section III. The development of science & technology and Eurocentrism	176
Conclusion	180
References.....	182
Appendix	188
Postscript.....	190

导论

一、伊德简介

1、伊德的生平简历

唐·伊德 (Don Ihde) 是美国纽约州立大学石溪分校哲学系杰出教授，当代著名的哲学家和现象学家。

伊德 1934 年 1 月 14 日出生于美国堪萨斯州后埔县 (Hope) 的一个农村家庭，自小在农村长大，后考入美国的堪萨斯州立大学，并于 1956 年获得演讲与戏剧专业的文学学士。在读大学期间，他开始对哲学感兴趣。当时的哲学主题主要集中在实证主义科学哲学和语言哲学上，人们普遍关注的都是艾耶尔、弗雷格等人的作品，而伊德对哲学的兴趣却在阿尔伯特·卡缪斯 (Albert Camus)、萨特 (Jean-Paul Sartre)、克尔凯郭尔 (Soren Kierkegaard) 和蒂利希 (Tillich) 等杰出人物的存在主义作品上。大学毕业后，伊德接受了安多瓦 (Andover) 牛顿神学院的读研奖学金，师从蒂利希研究神学，并于 1959 年获得神学硕士学位。从进神学院的第二年开始，他就被教育部 (the United Ministries) 任命到麻省理工学院当教士 (Chaplain)。他担任此职位一直到 1964 年完成了波士顿大学的哲学博士学位论文为止。

博士毕业后，伊德最初参加工作是在美国的南伊利诺伊大学 (Southern Illinois University) (*Herbert Spiegelberg Remembrances* 一文明确提到)，直到 1969 年结束。在这期间，伊德开始对现象学著作感兴趣，逐渐也对工具 (tool) 和其它技术感兴趣。

1970 年，伊德离开南伊利诺伊大学，来到纽约州立大学石溪分校工作，之后就再也没有换过其它工作单位了。一到那里，刚好遇上石溪校区打算实行博士培养方案的改革，这给他提供了挑战学术和教学的机会。在那里的第一年，伊德就通过引入存在主义和现象学方面的科目而拓展了课程范围 (the curriculum)。到第二年，他制定了一个欧洲哲学占比很大的博士培养方案。通过伊德不遗余力的努力，石溪校区的这个培养方案形成了特色。多年过去，这个培养方案仅仅稍稍修改过，至今仍然可以看作是整个北美在欧洲大陆哲学方面最好的方案之一。

近年来，伊德在石溪分校通过创建“技术-科学研究小组” (Technoscience

Research Group), 在扩大研究范围方面取得了成功。现已有来自不同国家、不同学科的访问学者参加了伊德的技术-科学研讨班。这个研讨班是一个仅为解读在世作者的作品而设置的论坛。只要有可能, 伊德就会把所要解读作品的作者请到学校来进行深入交流。

尽管伊德被当作一个典型的大陆哲学家, 但是他各种不同的哲学文集有着相当统一的分析哲学倾向。在其哲学研究中, 伊德有强烈的问题意识, 对于人物、文本的分析不太感兴趣。因此, 尽管伊德有权支配利科奖学金, 但他总是试图避免被划分为 (pigeon-holed) 利科专家。类似地, 尽管他整个职业生涯中写过许多关于海德格尔的论文, 但他从不将其汇编成册, 也不认为自己在海德格尔研究界有突出地位^①。

伊德一共来过中国三次。第一次是 2004 年 7 月底, 他应邀访问了沈阳的东北大学和西安的建筑科技大学, 共作了 6 场讲座。第二次是 2006 年 4 月, 他应邀访问了北京大学, 作了 5 场讲座。第三次来到中国是 2007 年, 他应邀访问了上海社会科学院和华南理工大学, 并接受了《社会科学报》的专访。

2、伊德的现象学著作

伊德一生著述颇丰, 从 1971 年出版首部著作《诠释学的现象学: 保罗·利科的哲学》至 2011 年, 包括再版或扩版已有 21 部著作先后问世^②。首部著作出版之后, 1973 年出版了《感觉与意义》(*Sense and Significance*); 1974 年开始发表有关技术方面的论文, 并集结成册于 1979 年出版, 书名叫《技术与实践》(*Technics and Praxis*), 米切姆 (Karl Mitcham) 认为它是美国哲学界第一部技术哲学专著^③; 1976 年出版了《听与声音: 一种声音现象学》(*Listening and Voice: Phenomenologies of Sound*), 该书 2007 年再次出版; 1977 出版了《实验现象学》(*Experimental Phenomenology*), 1986 年第二次印刷, 并于 2011 年扩充后再次出版^④; 1983 年出版了《存在论的技术》(*Existential Technics*); 1986 年出版了《现象学的影响》(*Consequence of Phenomenology*); 1990 年出版了《技术与生活世界》(*Technology and the Lifeworld*); 1991 年出版了《工具实在论——科学哲学

^① Even Selinger. *Postphilosophy: A Critical Companion to Ihde*[C]. Albany: State University of New York Press, 2006, pp.1-5.

^② 见附录: 伊德的回信。

^③ 参见: Don Ihde and Even Selinger. *Chasing Technoscience: Matrix for Materiality(Introduction)*[C]. Blooming, Indianapolis: Indiana University Press, 2003, p.1.

^④ 见附录: 伊德的回信。

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库