

中国科学院自然科学史研究所张利华研究员（图）

[作者] 中国科学院自然科学史研究所

[单位] 中国科学院自然科学史研究所

[摘要] 张利华，1951年10月23日出生。中国科学院自然科学史研究所研究员。研究方向为科技战略与政策研究。出版学术论著《20世纪的中国科学和21世纪的展望》、《基于磷酸化氨基酸的核酸和蛋白质共起源的学说》等数十部，发表学术论文多篇。

[关键词] 研究员，科技战略，政策研究



个人简历

张利华，出生年月：1951.10.23。中国科学院自然科学史研究所研究员。

1968年12月—1970年10月在陕西省延安地区插队落户；

1970年10月—1972年4月在陕西省三线工厂当学徒工；

1972年4月—1975年12月在中国科技大学数学系读书，专业是数理统计和运筹学；

1976年—1985年9月任中国科技大学数学系教师，

1978年—1980年在数学系助教进修班脱产进修两年。在此期间，曾任课的课程有：微积分、线性代数、概率论、数理统计、解析几何等。科研工作主要参加了“电力变压器的优化设计”，并获得1978年科学大会奖；

1985年10月—1987年在邮电部北京信息科学研究所任工程师，主要参与电话自动收费系统的设计与工程工作；

1987年9月—1992年在中科院数学学部、数理化局任工程师、高级工程师；

1993年—1995年在中科院应用数学所任副研究员，并在中国科技大学取得计算机科学硕士学位，硕士论文名称为：面向对象的决策支持系统的算法研究。1993年获中科院科技进步三等奖；

1995年—2000年在中科院科技政策局任副研究员、正研究员，科技战略处处长。研究方向为科技战略与政策研究；

2000年至今在中科院自然科学史研究所任正研究员。

主要学术论著

[1]张利华与人合作，中国大陆学者“高影响力论文”分析，中国基础科学，第8期，2001，p36—38；

[2]张利华，20世纪的中国科学和21世纪的展望，科学发展报告，科学出版社，2001，P150—154；

[3]张利华，1999年《SCI》收录我国大陆论文与引证情况分析，科学发展报告，科学出版社，2001，P168—173；

- [4] 张利华与人合作, 椭圆新算法, 中国科学院研究生院学报, 第 17 卷, 第 2 期, 2000, p13—21;
- [5] 张利华, 国家自然科学基金重点项目(生命科学类)与当前世界基础研究热门课题的比较, 科技政策与发展战略, 第 9 期, 2000, p24—28;
- [6] 张利华, 基于磷酸化氨基酸的核酸和蛋白质共起源的学说, 科学发展报告, 科学出版社, 1999, p117—119
- [7] 张利华, 不能以策略代替战略, 《科学周刊》第 2 期, 1999
- [8] 张利华, 学科领域和学科布局, 《中国科学五十年》, 人民日报出版社, 1999 年;
- [9] 张利华与人合作, 1997.6—1998.8 物理学、化学、生物学和医学前沿的热门课题, 科学发展报告, 科学出版社, 1999, P12—15
- [10] 张利华, 从若干重要学科前沿的比较研究谈我国基础科学学科政策, 自然辩证法研究, 第 4 期, 1998, p50—58
- [11] 张利华, 21 世纪将是自然科学发生重大变革取得突破进展的时代, 自然辩证法研究, 第 12 期, 1998, P46—47
- 已被全文转载在《科学管理与成就》的 1999 年第 2 期 P25—26
- 《百科知识》杂志用此文作为 1999 年科技论坛的开篇。
- [12] 张利华, 简论科学发展的内外动力, 《科学学研究》, 第 4 期, 1998 年, P16—18;
- 已被全文转载在《科学技术哲学》的 1999 年第 2 期 P18—20;
- [13] 张利华, 人类基因组计划(评述文章), 《科学发展报告》, 科学出版社, 1998, p35 - 36;
- [14] 张利华, 联合国教科文组织关于“科技自生能力”的分析, 科学发展报告, 科学出版社, 1998 年, P145—147;
- [15] 张利华与人合作, 基础科学前沿发展的可预测性研究, 自然辩证法研究, 第 3 期, 1997, p23—27;
- 已被《科学技术哲学》1997 年第 4 期全文转载。
- [16] 张利华与人合作, 基础科学前沿发展预测的原则与方法
- 发表在《自然辩证法研究》, 第 8 期, 1997, p51—55;
- 已被《科学技术哲学》1997 年第 11 期全文转载。
- [17] 张利华与人合作, 超冷原子及其应用—1997 年诺贝尔物理学奖评述, 科学发展报告, 科学出版社, 1997, p10—11;
- [18] 张利华与人合作, 21 世纪自然科学和高新技术发展趋势, 《中外科技政策与管理》, 第 9 期, 1996, p10—16;
- [19] 张利华与人合作, 单一动态环境资源优化分配新模型与新算法, 中外管理导报, 第 4 期, 1996, p63—64
- [20] 张利华与人合作, 物件系统的投资优化分析, 中外管理导报, 第 4 期, 1993, p58—64;
- [21] 张利华与人合作, 系统称量, 中外管理导报, 第 1 期, 1994, p59—64;
- [22] 张利华、王玉民等, 中科院住房制度改革初探, 《科技政策与发展战略》论文集, 文献情报中心, 1994, p105—110;
- [23] 张利华、李喜先, 1995 年至 2010 年自然科学发展趋势和我院学科政策研究, 《科技政策与发展战略》论文集, 文献情报中心, 1994, p3—10;
- [24] 张利华, 数学物理的新纪元, 1994 年 8 月科技日报科技版
- [25] 张利华, 人类基因资源 - 各国竞相争夺的资源, 1998 年 5 月 19 日光明日报科技周刊
- [27] 张利华主编, 《科技政策与发展战略》论文集, 1995 年
- [28] 张利华主编, 《科学发展报告》, 科学出版社, 1998 年版
- [29] 张利华主编, 《科学发展报告》, 科学出版社, 1999 年版

主要译著

- [30]张利华，变化中的科学与技术前沿，科技政策与发展战略，第9期，1996，P1 - 7
- [31]张利华，科学研究的目的是什么，科技政策与发展战略，第9期，1997，P10 - 13
- [32]张利华，韩国科技政策历史回顾与未来，科技政策与发展战略，第11期，1997，P9 - 12
- [33]张利华，未来的科学是什么？科技政策与发展战略，第10期，p3—14，1998年，p9—19
- [34]张利华，华罗庚的教导还具有挑战性吗？《中外管理导报》，第2期，p32 - 37、第3期，p32—39，1998

代表性论文

- 1) 简论科学发展的内外动力，《科学学研究》，第4期，1998年，P16—18
- 2) 从若干重要学科前沿的比较研究谈我国基础科学学科政策，自然辩证法研究，第4期，1998，p50—58
- 3) 椭圆新算法，中国科学院研究生院学报，第17卷，第2期，2000，p13—21
- 4) 中国大陆学者“高影响力论文”分析，中国基础科学，第8期，2001，p36—38

<http://www.i.hns.ac.cn/members/zlh/zlh.htm>