

大数据时代下高校研究生教育管理策略探索

常夏云

武汉文理学院 湖北 武汉 430345

[摘要]高校研究生教育是我国高等教育的重要组成部分，对于培养高素质创新人才、实现我国经济社会可持续发展具有重要意义。目前，我国高校研究生数量不断增加，且教育质量也在不断提升，但同时也出现了一些问题，如研究生思想政治教育效果不明显、导师育人意识不足、研究生招生规模不断扩大等，导致高校研究生教育质量难以有效提升。因此，高校应积极探索新形势下的研究生教育管理策略，全面提升研究生教育质量。在大数据技术迅猛发展的今天，如何充分发挥大数据优势，在促进高校研究生教育质量提升的同时，进一步满足学生需求、提升学生就业竞争力是值得深思的问题。因此，本文将立足于大数据时代背景，探究高校研究生教育管理现状及存在的问题，并提出具体优化策略，以期为大数时代下高校研究生教育管理工作提供有益参考。

[关键词]管理策略；教育质量；就业竞争力

[中图分类号] G641 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1647-9265 (2024)-0017-13 **[收稿日期]** 2024-06-07

一、引言

大数据时代的到来，不仅改变了人们的生活方式，还改变了人们的思维方式。在大数据时代背景下，人们的信息获取和交流更加便捷，但与此同时，信息安全也面临着更大挑战。随着高校研究生招生规模不断扩大，研究生教育管理工作面临着更大挑战。在传统的高校研究生教育管理模式中，管理人员主要通过人工方式来进行信息采集和数据分析，但随着大数据技术的不断发展，人工采集信息已无法满足新形势下高校研究生教育管理工作的要求。因此，为了确保高校研究生教育质量提升与人才培养质量提高，应充分利用大数据技术，创新高校研究生教育管理模式。

二、创新管理理念，转变管理方式

大数据时代下，高校应积极转变管理理念，创新管理方式，基于研究生教育实际情

况，充分运用大数据技术，从多个角度、多个维度进行分析，从而为学生提供更加精准的指导。

一方面，要充分发挥研究生导师在教育管理中的作用，鼓励研究生导师积极参与到学生的教育管理工作中来，发挥其在研究生思想政治教育、职业生涯规划等方面的指导作用。另一方面，要利用大数据技术建立学生信息数据库，充分发挥学生党员、研究生导师、学生社团等组织在教育管理工作中的作用，通过组织开展各类文化活动、社会实践等形式多样的教育管理活动，提高研究生的思想政治素养和综合素质能力，为其日后就业和发展奠定良好基础。

三、加强导师队伍建设，增强育人效果

大数据时代背景下，学生对于知识的掌握不再局限于课堂，而是将学习重心逐渐转移到了实践中，学生需要利用自己所学知识

去解决实际问题。因此，导师的育人能力与水平直接影响着研究生的专业发展和社会适应能力。当前，高校导师队伍建设存在不足，导致研究生教育质量难以有效提升。为此，高校应积极优化导师队伍结构，通过聘任行业精英、引进优秀人才等方式不断提升导师队伍综合素养，进而为研究生教育工作提供有力保障。

例如，高校应根据国家相关政策要求与自身实际情况，建立健全导师遴选制度、明确导师岗位职责与考核机制等，进一步提高导师育人水平。另外，高校应根据本校实际情况与发展需求制定具体的导师培训计划与方案，并通过理论知识培训、实践操作等方式全面提升研究生导师育人能力。与此同时，高校还应定期开展教育培训活动、交流活动等以提升教师育人水平。

四、科学管理研究生课程，构建完善课程体系

在大数据时代背景下，研究生教育工作应充分利用大数据技术，科学管理研究生课程，构建完善的课程体系，为研究生提供优质、高效的教育服务。首先，高校应完善课程体系建设。各研究生培养单位应结合学校实际情况，结合研究生教育需求，构建具有自身特色的研究生课程体系，从而实现对人才培养目标的有效统一。其次，高校应建立健全课程管理制度。各研究生培养单位应进一步完善课程管理制度，通过制定和执行严格的规章制度，促进研究生教育工作科学化、规范化发展。最后，高校应充分

利用大数据技术分析研究生学习行为数据，并基于数据信息制定科学合理的教学方案，从而实现对研究生教育教学的有效指导。

五、优化管理评价体系，提高人才培养质量

大数据时代下，高校应通过科学合理的评价体系，对研究生进行综合评价，既能让研究生更好地了解自己的学习情况，又能让导师及学校领导全面、客观地了解研究生的学习情况及思想动态，从而促进研究生全面发展。因此，高校应优化管理评价体系，构建完善的教学评价指标体系，将教学质量、课程水平、专业水平等作为重要考核内容。同时，还应构建合理的考核制度，对研究生进行全方位考核。在考核中应坚持以学生为本原则，从学生的角度出发，建立科学的考核制度。此外，应注重过程评价与结果评价相结合、定性评价与定量评价相结合的方式。在量化考核过程中应充分运用大数据技术，提高数据质量和准确性。

六、完善管理保障机制，营造良好育人环境

高校要严格落实国家有关政策，建立健全管理保障机制，为研究生教育管理提供物质条件和制度保障。

- 1.建立健全研究生导师准入和退出制度，严格导师遴选机制，形成合理的导师队伍结构。

- 2.建立健全研究生思想政治教育体系，将思想政治教育融入研究生日常学习和生活中，落实“三全育人”理念，实现全员全过程

全方位育人。

3.建立健全研究生奖学金制度，以物质激励激发学生学习热情和积极性。

4.建立健全研究生管理服务保障体系，如对学校基础设施进行优化升级、对学生公寓进行合理规划布局等。

5.建立健全学生资助体系，加大对家庭经济困难研究生的资助力度，为其提供更多的发展机会。

6.加强研究生心理健康教育与疏导工作，确保研究生身心健康。

7.加强校园文化建设和管理工作，营造良好的育人环境。

8.加强对网络信息安全管理与监督工作。

七、结束语

大数据时代下，高校研究生教育管理工作面临着新的机遇和挑战，其管理策略的优化调整，将有助于全面提升研究生教育质量。但同时也要注意，教育管理工作具有复杂性和长期性，相关人员需要不断学习和探索，明确存在的问题与不足，并积极采用

有效措施进行改进和完善。另外，相关部门也需要建立健全监管机制，为高校研究生教育提供强有力的保障。只有这样，才能真正实现研究生教育高质量发展，为国家经济社会可持续发展提供有力支撑。

参考文献：

[1]邵举平,樊星,孙延安.大数据环境下管理类研究生教育现代化改革的质性研究[J].苏州科技学院学报（社会科学版）.2015,(3).

[2]杨淼淇,孙纳新,柴华.大数据时代教育模式的研究[J].计算机工程与科学.2014,(z1).DOI:10.3969/j.issn.1007-130X.2014.A1.070 .

[3]徐鹏,王以宁,刘艳华,等.大数据视角分析学习变革*--美国《通过教育数据挖掘和学习分析促进教与学》报告解读及启示[J].远程教育杂志.2013,(6).DOI:10.3969/j.issn.1672-0008.2013.06.003 .

[4]赵伶俐.基于云计算与大数据的高等教育质量指数建构--技术、理论、机制[J].复旦教育论坛.2013,(6).DOI:10.3969/j.issn.1672-0059.2013.06.010 .

Exploration of college graduate education management Strategy in the era of big Data

Chang Xia yun

Wuhan University of Arts and Sciences, Hubei Wuhan 430345

Abstract: College graduate education is an important part of China's higher education, which is of great significance for cultivating high-quality innovative talents and realizing the sustainable development of China's economy and society. At present, the number of graduate students in colleges and universities in China is increasing, and the quality of education is also improving, but at the same time, there are also some problems, such as the lack of graduate ideological and political education, the lack of awareness of education, and the expansion of graduate enrollment

scale, leading to the difficulty to effectively improve the quality of graduate education in colleges and universities. Therefore, colleges and universities should actively explore the management strategy of graduate education under the new situation, and comprehensively improve the quality of graduate education. With the rapid development of big data technology today, how to give full play to the advantages of big data, promote the quality of graduate education in universities, and further meet the needs of students and improve their employment competitiveness is a problem worth thinking about. Therefore, this paper is based on the background of big data era, this paper will explore the current situation and existing problems of the management of graduate education, and put forward specific optimization strategies, in order to provide useful reference for the management of graduate education in the era of big data.

Key words: management strategy; education quality; employment competitiveness