

大数据时代下高校研究生教育管理策略探究

吴述红

南开大学 天津市 南开区 300071

[摘要]大数据时代是信息时代，是对知识资源的重新整合与重组，是对社会经济、政治、文化、科技等各个领域的大数据分析与研究，能够为人们提供更多有价值的信息和更快更好的服务。在这一时代背景下，我国高校研究生教育管理工作也迎来了新的挑战，这也要求我们必须对此进行深入的研究和探讨，以此来保证我国研究生教育管理工作能够适应时代发展，能够满足高校研究生人才培养需要。大数据时代背景下，我们已经进入了信息时代，对高校研究生教育管理工作提出了更高的要求。当前社会已经进入到了大数据时代，大数据技术在各个领域都得到了广泛应用。大数据技术不仅能够对社会经济、政治、文化、科技等各个领域的数据进行分析和研究，同时也能够对学生的情况、思想状况等进行分析。高校研究生教育管理工作涉及到了多个方面的内容，包括学生教育管理、思想政治教育管理、人才培养管理以及科研管理等多个方面。在对研究生进行教育管理时，我们需要根据其学习情况、思想状况等多个方面进行分析和研究。因此，高校研究生教育管理工作要想取得更好的发展和成效，就必须要在大数据时代背景下积极探索和创新高校研究生教育管理工作的策略。

[关键词]大数据；高校；研究生；教育管理

[中图分类号] G641 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1647-9265 (2024)-0075-06 **[收稿日期]** 2023-12-29

一、注重管理理念创新，转变思想观念

在大数据时代背景下，我们必须要注意管理理念创新，转变思想观念。首先，高校研究生教育管理工作人员要积极学习和掌握大数据技术，并将其应用到研究生教育管理工作去，从而实现高校研究生教育管理工作的创新。最后，高校研究生教育管理人员要注重培养和提升自身的创新意识和能力，将大数据技术与自身的管理理念相结合。同时，也要认识到大数据技术在高校研究生教育管理中的应用是一种趋势，同时也是一种发展趋势，因此高校研究生教育管理工作人员必须要转变思想观念。

二、加强专业人才培养，创新课程体系

随着大数据时代的到来，人们的思想观念和价值观都发生了巨大的变化，这也对研究生教育管理工作提出了新的要求，在这一过程中，我们必须重视人才培养和创新课程体系。当前高校研究生教育管理工作中的最主要问题就是专业人才培养不足，课程体系不够完善。因此，我们必须要在大数据时代背景下重视人才培养和课程体系建设。在大数据时代背景下，我们需要加强对研究生专业知识、专业技能的培养，让其掌握更多的知识和技能。与此同时，我们也需要加强对研究生专业思维、职业规划能力的培养，让其能够适应当前社会发展需要，从而更好地适应社会发展需要。在这一过程中，

我们也需要不断创新课程体系和教学模式，让课程体系更加符合研究生专业发展需求。

三、推动导师制教学改革，强化导师责任意识

在大数据时代背景下，我们要充分利用好大数据技术，对研究生教育管理工作进行改革和创新。导师制教学改革是高校研究生教育管理工作的主要内容，也是促进高校研究生教育管理工作发展的重要手段。在这一过程中，我们要强化导师责任意识，制定科学合理的导师指导制度，加强对导师指导制度的宣传和教育，推动高校研究生导师制教学改革。通过这一方式可以促进研究生教育管理工作取得更好的发展和成效，能够为我国社会培养出更多优秀的人才。

四、完善信息化管理机制，提升教育管理水平

高校应该要对研究生教育管理信息化工作进行全面的规划和部署，以保证其能够得到全面有效的发展和应用。首先，高校应该要完善信息资源库，不断地对研究生教育管理的相关数据资源进行收集和整理，保证信息数据的全面性和完整性。其次，高校还要建立起完善的研究生教育管理信息平台，通过利用大数据技术，将高校研究生教育管理各个方面的数据资源进行整合和利用。再次，高校还要加强研究生教育管理信息化人才队伍建设，不断地提高其信息化管理水平和能力。最后，高校还要不断地加强对研究生教育管理信息化工作的宣传力度，为其营造良好的信息化应用环境。因此高校必须要

对此进行积极应对和创新，不断地完善信息化管理机制、创新教育管理方法、提升教育管理质量。只有这样才能更好地适应时代发展要求，才能更好地服务于国家和社会。

五、注重对数据资源的挖掘与分析，构建研究生大数据中心

大数据技术是对数据资源进行挖掘和分析的一种手段，将数据资源与实际管理相结合，能够为研究生教育管理工作提供有效的支持。通过大数据技术对研究生教育管理的各个方面进行分析和研究，能够为研究生教育管理工作提供准确的数据依据。因此，我们可以将大数据技术应用到研究生教育管理中，构建研究生大数据中心，让学生能够通过网络平台或者移动终端等设备实现与高校研究生教育管理部门的直接沟通和交流。通过网络平台和移动终端设备，学生不仅可以向高校研究生教育管理部门提出自己的问题，还可以将自己在学习过程中遇到的问题以及思想动态等及时反馈给高校研究生教育管理部门。

六、推进研究生教育管理信息化建设，实现研究生教育管理智能化

大数据时代背景下，高校研究生教育管理工作要想取得更好的发展和成效，就必须加快推进研究生教育管理信息化建设，实现研究生教育管理智能化。高校可以利用大数据技术建立起研究生教育管理信息化系统，并将其应用到高校研究生教育管理中。例如，高校可以利用大数据技术建立起学生基本信息数据库，通过数据库实现对学

生在校期间的基本信息进行管理和更新。通过这些数据库，能够实现对学生的学习情况、科研成果以及论文发表等信息进行实时跟踪和监测，以此来为研究生教育管理工作提供数据支持。

七、结语

虽然当前我国高校研究生教育管理工作还存在着一些问题，但是只要我们能够认真分析这些问题并采取积极有效的措施来进行

改进和创新，就一定能够促进高校研究生教育管理工作取得更好的发展和成效。

参考文献：

- [1]刘明一.浅析高校研究生教育管理现状及改进对策[J].教育教学论坛.2019,(25).
- [2]唐晔楠.高校研究生教育管理现状及改进措施[J].科学大众（科学教育）.2019,(4).
- [3]钟宇红,邱立民,田地.高校研究生教育管理现状及改进对策[J].高教学刊.2017,(3).

Research on management strategy of graduate education in the Era of Big Data

Wu Shuhong

Nankai University, Nankai District, Tianjin, 300071

Abstract: The era of big data is the information age, which is the reintegration and reorganization of knowledge resources, which is the analysis and research of big data in social economy, politics, culture, science and technology and other fields, and can provide people with more valuable information and faster and better services. In this context of the era, the management of graduate education in universities in China also faces new challenges, which also requires us to conduct in-depth research and discussion, so as to ensure that the management of graduate education in China can adapt to the development of The Times and meet the needs of graduate talent training in universities. In the era of big data, we have entered the information age, and have put forward higher requirements for the management of college graduate education. The current society has entered the era of big data, and big data technology has been widely used in various fields. Big data technology can not only analyze and study the data in various fields such as social economy, politics, culture, science and technology, but also analyze and study the students' learning situation and ideological status. The management of graduate education in colleges and universities involves many aspects, including student education management, ideological and political education management, talent training management and scientific research management. In the educational management of students, we need to analyze and research according to their learning situation, ideological status and other aspects. Therefore, in order to achieve better development and

results of college graduate education management, it is necessary to actively explore and innovate the strategies of college graduate education management in the era of big data.

Keywords: big data; university; graduate students; education management