

大数据管理与应用（许国志大数据英才班）

一、专业简介

许国志大数据英才班为我校与中国科学院系统科学研究所合办，以著名运筹学家许国志先生命名，是北京市一流本科专业建设点。在 2022 年高校联盟发布的大数据管理与应用专业排行榜中，位列全国第三。本专业面向新时期国家大数据技术和数字经济的重大发展战略需求，依托财经特色一流学科优势，致力于培养影响未来世界发展的金融大数据、经济大数据和企业管理大数据领域等方面的顶尖领军人才。毕业生具有扎实的数学和计算机基础，浓厚的经济学、管理学背景，掌握先进的大数据分析技术，能够从大数据的角度出发创造性地解决经济、金融、管理等领域的数据科学问题，成为兼具创新精神和实践能力的数据驱动型复合领军人才。

二、培养方案

许国志大数据英才班以数据驱动型复合领军人才为培养目标，根据世界一流大数据企业的人才需求和世界最前沿研究领域，经中财大、中科院系统所和业界专家精心设计、细致论证，最终形成由数学、统计学、计算机科学、金融学、管理科学等多学科有机结合而成的课程体系和注重基础、强调实践、促进创新的课程培养模式。

三、主干课程

高等数学、高等代数、概率论与数理统计、Python 程序设计、数据结构、数据库原理与应用、多元统计与数据挖

掘、机器学习、深度学习、人工智能、大数据治理与服务、运筹学、最优化方法、量化投资、金融科技等。

四、招生分数

年份	省市	科类	类型	最低分	最高分	平均分
2024	北京	综合改革	统招	645	658	649.14
2023		综合改革	统招	642	655	645.5
2022		综合改革	统招	652	654	653
2021		综合改革	统招	648	652	650.6
2024	天津	综合改革	统招	651	654	652.5
2024	河北	物理类	统招	628	633	630.33
2023		物理类	统招	639	642	640.33
2022		物理类	统招	627	628	627.67
2021		物理类	统招	638	648	643.67
2024	山西	理工	统招	610	613	611
2023		理工	统招	592	615	599.67
2022		理工	统招	596	598	596.67
2024	内蒙古	理工	统招	618	621	619.5
2023		理工	统招	579	599	589
2022		理工	统招	579	599	589
2021		理工	统招	628	635	631.5
2024	辽宁	物理类	统招	654	659	656.5
2023		物理类	统招	660	662	661

年份	省市	科类	类型	最低分	最高分	平均分
2022		物理类	统招	651	653	652
2021		物理类	统招	666	667	666.5
2024	江苏	物理类	统招	643	646	644.5
2023		物理类	统招	650	650	650
2022		物理类	统招	621	624	622.5
2021		物理类	统招	611	613	612
2024		物理类	统招	611	613	612
2024	浙江	综合改革	统招	661	661	661
2023		综合改革	统招	664	664	664
2022		综合改革	统招	655	656	655.67
2021		综合改革	统招	654	658	655.33
2024	福建	物理类	统招	650	651	650.5
2023		物理类	统招	641	641	641
2022		物理类	统招	628	635	631.5
2024	山东	综合改革	统招	636	644	639.25
2023		综合改革	统招	650	657	652.2
2022		综合改革	统招	633	637	634.2
2021		综合改革	统招	640	645	642.25
2024	湖南	物理类	统招	626	630	628
2023		物理类	统招	632	640	635
2022		物理类	统招	619	620	619.67
2021		物理类	统招	645	653	649

年份	省市	科类	类型	最低分	最高分	平均分
2024	重庆	物理类	统招	649	653	651
2023		物理类	统招	632	633	632.5
2022		物理类	统招	627	632	629.5
2021		物理类	统招	658	662	660
2024	四川	理工	统招	639	641	640
2023		理工	统招	646	647	646.67
2022		理工	统招	638	659	645.33
2021		理工	统招	661	663	662
2024	贵州	物理类	统招	628	629	628.5
2023		理工	统招	615	620	617.5
2022		理工	统招	593	597	595
2024	云南	理工	统招	621	625	623
2023		理工	统招	613	616	614.33
2022		理工	统招	631	640	635.67
2021		理工	统招	636	638	637
2024	新疆	理工	统招	576	581	578.5
2023		理工	统招	563	576	569.5
2022		理工	统招	557	570	561.33

五、就业深造

本科生深造率达八成以上，深造学校包括北京大学、清华大学、中国科学院大学、中国人民大学、复旦大学、剑桥

大学、杜克大学、约翰霍普金斯大学、伦敦国王学院、伦敦大学学院、新加坡国立大学、纽约大学、香港大学、香港中文大学等。择业同学就业情况良好，主要就业单位包括中国银行、中国工商银行、毕马威等金融、咨询行业头部企业。