

# 2025年“教育计算学”博士研究生培养 专项计划招生简章

## 一、项目特点

通过学科交叉、技术赋能、科研支撑与实践驱动，打破传统学科和单位壁垒，推动教育学与新兴学科、社会需求的深度融合，致力于培养兼具学术深度与实践能力、能够应对未来教育挑战的创新人才，回应智能时代对教育系统性变革的需求。项目特点包括以下方面：

### （一）跨学科融合创新

1.学科交叉性：培养熟练运用现代数智技术搜集和处理数据的能力；塑造完备的教育学术素养体系与跨学科视野，深度把握全球教育理论演进脉络与改革实践动态，恪守学术伦理规范；锻造数智时代战略研究能力，依托教育学理论纵深与数据科学方法，创新解决国家重大教育战略问题，开展具有全球引领性的教育实证和循证研究。旨在为教育科研机构、高等院校和政府部门造就兼具教育战略前瞻力、数智技术驾驭力和学术创新领导力的新复合型高端人才。

2.问题导向：一是构建教育动态监测系统，利用多源数据（学业表现、区域经济、教师流动等）建立预测模型，服务教育治理；二是研发教育指数计算工具，通过机器学习量化教育公平、教学

质量等抽象概念，破解传统评价主观性强、周期长的问题；三是开展教育实践样态诊断研究，整合各类教育政务数据与教学行为数据，建立区域教育发展“数字画像”；四是深耕智能教育测评创新研究，构建 AI 赋能的智能化评估系统，以大数据与人工智能双轮驱动教育科研范式转型，打造精准化教育评价新生态，服务国家教育发展战略需求，助力教育强国建设与区域教育高质量发展。

## （二）创新培养模式

1.定制化课程体系：基于交叉学科专业学生的差异化需求，开设学科核心课程，并辅以跨学科选修课，增强课程的灵活性和适应性。

2.理论与实践并重：强化学术创新，鼓励在教育交叉学科领域提出原创性理论。打通理论与实践通道，鼓励将研究成果加以应用，推动产学研结合。

3.科教融汇：与天津市教育科学研究院合作，搭建跨学科创新、资源共享、合作交流平台。

## （三）强化国际视野

1.全球学术网络：加强与海外知名高校合作，开展联合培养、双学位、交换项目及创新人才培养。

2.国际议题研究：关注全球教育治理、跨文化教育、可持续发展教育等议题，服务国家战略需求，强化中国方案的国际传播。

#### (四) 政策与条件支持

1.政策衔接：与教育强国建设、国家教育现代化战略紧密结合，为毕业生进入政策研究、教育科技领域提供通道。

2.专项资助：提供跨学科研究基金、国际会议差旅补贴、产学研合作项目经费等。

3.技术支持：利用先进技术手段支持教育研究方法的创新，探索新型教育教学场景。

## 二、招生目录

序号	招生专业代码	招生专业名称	招生导师	招生学院(部)名称	研究方向	招生对象学术背景要求
1	040102	课程与教学论	王光明	教育学部	教育计算学	课程与教学论、教育学原理、教育史、教育技术学、基础教育、教师教育、数学教育、科学教育、高等教育、心理学、信息与通信工程、智能科学与技术、统计学、应用统计、教育硕士等专业背景。

## 三、招生规模

2025年该专项计划拟招生3名。

## 四、招生办法

采用“申请-考核”制招生。

## 五、招生对象

仅招收普通招考考生。

## 六、报考条件

### （一）基本条件

1.基本要求：符合《天津师范大学 2025 年招收攻读博士学位研究生简章》中“二、报考条件”第（一）、第（二）和第（三）条要求；

2.年龄不超过 40 周岁（1985 年 1 月 1 日（含）以后出生）；

3.有至少两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家，其中必须有一名非本校专家）的书面推荐意见。

### （二）学位学历条件（符合其中一条即可）

1.硕士研究生毕业或已获硕士学位的人员（在国（境）外获得学历学位的人员需在综合考核时提供教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》，否则取消考核资格）；

2.应届硕士毕业生（指在国（境）内就读且毕业时同时获得硕士研究生毕业证书和硕士学位证书的学生，最迟须在 2025 年秋季学期学校规定的入学报到日前毕业并取得硕士学位，否则取消入学资格）；

3.在职申请硕士学位（只有硕士学位证书，没有硕士研究生毕业证书）人员和在国（境）外就读的在学硕士生必须在综合考核前取得硕士学位证书（在国（境）外就读的在学硕士生还需在综合考核时提供教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》，否则取消考核资格）。

### （三）科研条件（符合以下条件中一条即可）

1.应届毕业生（或2年择业期内未落实工作单位的毕业生）以第一作者（或导师第一作者，申请者第二作者）在SCI、SSCI、A&HCI、CSSCI源刊、北大核心期刊至少发表1篇学术论文；

2.非应届毕业生完成以下任意一项科研成果：①在SCI、SSCI、A&HCI、CSSCI源刊至少发表2篇学术论文（限第一、二作者，其中第一作者至少1篇）；②以第一作者在CSSCI源刊至少发表1篇学术论文，且以第一作者在北大核心期刊至少发表1篇学术论文；③主持省部级纵向课题1项；④获得省部级二等奖以上科研奖励1项以上（排名前2位）；

3.非应届毕业生以第一作者在SCI、SSCI、A&HCI、CSSCI源刊、北大核心期刊发表至少1篇学术论文或主持省部级课题1项或获得省部级二等奖以上科研奖励1项以上（排名前5位）；

4.应届毕业生（或2年择业期内未落实工作单位的毕业生）撰写的咨政建议被省部级以上党政内参采纳或被省部级以上领导肯定性批示至少1篇；

5.非应届毕业生以第一作者撰写的咨政建议被省部级以上内参采纳至少2篇；

6.非应届毕业生撰写的咨政建议（排名前3名）被省部级以上内参采纳至少1篇；

7.应届毕业生（或2年择业期内未落实工作单位的毕业生）研发的作品获得国家级竞赛一等奖（排名前2位）或二等奖（排

名第 1) 1 次。竞赛需由教育部相关教指委主办或作为指导单位;

8. 以独立作者或者第一作者在 A 类出版社( 中国社会科学出版社、科学出版社、中华书局、商务印书馆、人民出版社、高等教育出版社) 正式出版的学术著作 1 部。

(四) 外语水平( 达到以下条件之一即可)

1. CET-6  $\geq$  425 分;

2. IELTS  $\geq$  6.0 分;

3. TOEFL  $\geq$  80 分;

4. 专业英语八级  $\geq$  60 分;

5. 全国英语等级考试第五级 ( PETS5  $\geq$  60 ) ;

6. 已在英文国际期刊上以第一作者( 或导师第一、本人第二) 发表过英文学术论文;

7. 在英语为母语的国家留学一学年以上( 需要提供教育部留学服务中心的学历学位认证证明) 。

## 七、报名、考核及录取

按照《天津师范大学 2025 年招收攻读博士学位研究生简章》和教育学学科“申请-考核”制实施细则中的报名申请流程、考核要求及录取规则执行, 报名时间为 2025 年 5 月 17 日-5 月 31 日, 提交申请材料截止时间为 6 月 1 日, 考核时间为 6 月 2 日-6 月 15 日, 具体另行通知。

## 八、其他

1. 该专项录取的博士研究生学籍和日常管理在教育学部。

2.该专项录取并培养的博士研究生达到学位授予要求的授予教育学博士学位。

3.未尽事宜，以《天津师范大学 2025 年招收攻读博士学位研究生简章》和教育部及学校最新通知为准。

## 九、导师简介及联系方式

### （一）招生导师

王光明，男，二级教授，博士生导师，获国务院政府特殊津贴，天津市突出贡献专家。现任天津市教育科学研究院副院长，担任天津市“十五五”教育规划领导小组及中小学科学教育工作领导小组副组长，天津市教育科学规划办主任，担任国务院学位委员会教育专业教育指导委员会委员、教育部高等学校（教育学类）专业教学指导委员会委员、教育部中学教师培养教学指导委员会委员、中国教育发展战略研究会教育政策与规划专委会副理事长、中国教育学会理事等。主要研究领域为基于“计算”的基础教育和教师教育。聚焦教师专业发展和数学教学效率研究，先后主持完成全国教育科学“十五”“十一五”青年专项以及教育部重点课题，“十二五”期间主持完成教育部人文社科一般项目 1 项，“十三五”期间主持完成国家社会科学基金（教育学）重点招标课题“教师核心素养和能力建设研究”。近五年，出版中英文著作各 1 部，在 SSCI、CSSCI 刊物发表论文 30 余篇。2024 年 ICME15（15 届国际数学教育大会）45 分钟特邀报告人，获得天津市社会科学优秀成果一、二等奖；领衔获得国家教学成果

一、二等奖 4 次。

电子邮箱：bd690310@163.com

## （二）团队成员

1.胡振京，天津市教育科学研究院研究员，教育学博士，中国教育学会教育管理分会常务委员、全国教育科学规划同行评议专家、天津市社科规划及教科规划同行评议专家、天津市教材委专家委员会委员、天津大学硕士生导师等等。现任天津市教育科学研究院基础教育研究所所长。主要研究领域为教师发展、教育问题的性别研究、教育的社会学研究等等。主持省部级及以上课题 5 项。出版专著 4 部。在《教育研究》等报刊发表论文 70 多篇，其中 10 多篇论文被《新华文摘》、人大报刊复印资料等转载。10 多项成果获天津市领导等肯定性批示，或转化为政策文件。8 项成果获国家基础教育教学成果奖、教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）等国家或省部级奖励。

电子邮箱：huzhenjing316@126.com

2.武秀霞，天津市教育科学研究院基础教育研究所研究员，教育学博士，天津市 131 创新型人才培养工程第二层次人选。近年来，主要从事教育基本理论、德育、中小学教育改革与发展研究。目前主持有国家社会科学基金项目 1 项，省部级课题 2 项，承担市教委等上级部门委托项目 20 余项。在教育科学出版社、中国社会科学出版社出版学术著作 2 部，在《教育学报》等期刊发表论文 50 篇。2 部著作先后获得天津市第十五届、第十八届

社会科学优秀成果奖二等奖。多篇论文被《新华文摘》《人大复印资料》《高等学校文科学术文摘》转载，部分论文入选中国人民大学哲学社会科学主文献库，部分成果以文件或咨询报告形式被决策部门采纳。

电子邮箱：[wxx20032007@163.com](mailto:wxx20032007@163.com)