四川大学数学与智能科技双学士学位项目选拔方案

一、双学士学位项目介绍

本项目面向“新一代人工智能”发展战略，以基础理论发展和技术应用为导向，区别于单纯的计算机类人工智能技术人才和数学人才培养，目标是培养具有扎实的数学功底、工科思维、人工智能理论基础的特色人才。培养的人才既要掌握基础数学基本理论、方法，建立科学思维能力，又要掌握人工智能技术应用过程中必备的工程实践能力，能快速构建并实现人工智能模型，以推动新一代人工智能技术的快速发展与应用。

二、培养目标

全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，坚持将立德树人作为根本任务，坚持用社会主义核心价值观统领人才培养全过程、全课程，并严格以四川大学培养具有崇高理想信念、深厚人文底蕴、扎实专业知识、强烈创新意识、宽广国际视野的国家栋梁和社会精英的人才培养目标为目标。

培养掌握人工智能相关的基础理论和技术，掌握数学基础知识，具有很强的分析建模、实践、创新能力，紧跟学科专业国内外发展前沿，能够从事人工智能相关领域的研究、开发、应用、管理和教学的复合型人才。学生将受到严格的人工智能、数学方向的思维和科学研究基本训练，并了解人工智能的理论前沿及应用方向，熟悉一门外语及计算机语言。培养的学生具备运用数学知识解决实际问题及建立并实现数学模型的初步能力；熟练使用计算机（包括常用语言、工具及一些专用软件），具有编写应用程序的能力；具备综合运用理论和技术手段进行工程实验的能力，熟练掌握解决工程技术问题的常用方法；具有研究人工智能相关问题的能力，能归纳、整理、分析实验结果、撰写论文，参与科学研究和学术交流。培养的毕业生适宜继续攻读人工智能专业或相关学科研究生，也可在研究机构、企事业单位从事人工智能基础理论、模型等方面的研究、开发与应用工作。

三、师资力量

目前两学院面向双学士学位项目教学的专任授课老师94人，具有教授（含其他正高级）职称教师32人，具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师37人，具有博士学位教师80人，50岁以下教师40人。

四、招生对象和计划

招生对象：大一新生。

招生计划：40人（数学学院选拔20人，计算机学院（软件学院、智能科学与技术学院）选拔20人）。

五、学制和学分

学制：4。

学分：184。

六、报名和选拔

报名条件：高考成绩在被川大录取的同省（市）数学类或计算机类学生中排名前75%的新生（限理科生或者选考物理科目考生），才具有报名参加选拔的资格。外语保送、降转、港澳台和预科班学生不能参加本次双学士学位项目选拔。

报名方式：符合条件的两院学生自愿报名，按照两院的后续通知扫描二维码，填报真实有效的相关报名信息（如经查实非真实有效信息，报名无效）。数学学院强基计划学生不能报名参与选拔。

选拔方式：学生在2025年秋季学期第一周周日（9月7日）之前完成报名，并按后续通知要求参加面试，学院根据面试考核结果确定选拔名单。

选拔程序：

1.双方学院组建面试工作小组。

2.数学学院和计算机学院（软件学院、智能科学与技术学院）分别各自组织面试选拔工作，每个组面试专家5人（正高职称最少1位）。若报名人数过多，可采用群体面试方式（同时面试的学生人数由各学院根据报名实际情况确定）。

3.选拔工作预计在9月13日前完成（根据教务处相关安排确定具体时间后通知报名学生）。

4.面试结束后，各学院面试成绩排名前20名学生进入拟选拔名单。

5.拟选拔名单报各学院党政联席会审核通过并公示3个工作日，无异议后报教务处备案。

七、学生管理与退出机制

学生管理：大一、大二年级由计算机学院（软件学院、智能科学与技术学院）管理，大三、大四年级由数学学院管理。

退出机制：若学生确实存在较大学习困难，最晚需在进入大三年级前提出退出申请，经两院讨论通过后报学校教务处审批。退出本项目的学生原则上可根据自身志愿，选择进入数学与应用数学、人工智能中的一个专业学习。本项目后续不做增补。

八、联系方式

数学学院：028-85471715

计算机学院（软件学院、智能科学与技术学院）：028-85468536

注：

数学学院有数学拔尖计划、数学经济学（双学士学位）和数学与智能科技（双学士学位）三个项目的学生选拔。符合报名条件的数学学院2025级新生只能选择一个项目报名参与选拔（报名参加两个以上项目的选拔，报名自动无效）。

计算机学院（软件学院、智能科学与技术学院）有基础学科拔尖计划（含AI+X）、计算与金融（双学士学位）和数学与智能科技（双学士学位）三个项目的学生选拔。符合报名条件的学院2025级新生只能选择一个项目报名参与选拔（报名参加两个以上项目的选拔，报名自动无效）。