附件2

2023年“青少年科创计划”学科与导师名单

| 序号 | 学校 | 学科 | 导师姓名 | 职称及称号 | 导师简介 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 南开大学 | 历史学 | 刘晓 | 教授，国家“百千万人才工程”入选者、英才教授 | 主要从事元史的研究。入选“国家百千万人才工程”、“有突出贡献中青年专家”，享受政府特殊津贴。担任中国元史研究会会长、《中国史研究》与《军事历史研究》编委。 |
| 2 | 经济学 | 王永进 | 教授，教育部“长江学者奖励计划”青年学者、天津市131创新型人才工程第一层次人选 | 主要从事数字经济与国际贸易的研究。国家社科基金重大项目首席专家，出版专著《契约、关系与国际贸易》，《数字经济学》等。南开大学百名青年学科带头人，中国世界经济学会理事。主持和参与多项国家社科基金、国家自然科学和教育部课题。曾荣获南开大学科学研究青年创新奖、南开大学五四青年奖章、南开大学“良师益友”奖，入选天津市青年拔尖人才特殊支持计划，并担任天津市政府特聘研究员。 |
| 3 | 经济学 | 段文斌 | 教授，教育部重大课题攻关项目首席专家、国家社会科学基金重大项目首席专家天津市教学名师、天津市“131”创新团队首席专家、天津市“131”创新型人才第一层次人选 | 主要从事企业和产业经济、中国经济转型与发展的研究。主持项目研究20余项（省部级以上项目10项），出版著作10余部，发表论文50余篇。曾获获蒋一苇学术基金首届优秀著作奖、第三届中国高校人文社会科学研究优秀成果（著作）二等奖、天津市第七届社会科学优秀成果（著作）一等奖、天津市教学名师，宝钢教育基金会优秀教师奖，天津市优秀教学成果二等奖等奖项。 |
| 4 | 天津大学 | 化学 | 马军安 | 教授，国家“杰青” | 从事手性化合物不对称合成研究、有机氟化学工程化的研究。主要讲授《精细有机合成》、《高等有机合成》等课程。 |
| 5 | 化学 | 李立强 | 教授，国家“杰青 | 主要从事分子材料与光电功能器件的研究工作；具体方向包括：有机半导体分子材料的设计合成与光电功能器件的构筑、有机半导体分子材料的可控掺杂与应用、基于分子材料的新型光、力、热传感器件、二维分子材料的生长与器件构筑。 |
| 6 | 力学 | 王艳锋 | 教授，国家“优青” | 主要从事超构材料波动力学与控制研究，先后主持国家自然科学基金优青项目、国家重点研发计划课题等6项，主要参与国家自然科学基金重大项目、重点项目等2项。发表SCI论文60余篇，包括1篇ESI热点论文。曾入选中国科协青年人才托举工程、2022全球前2％顶尖科学家“年度影响力”榜单。任Frontiers in Materials、Crystals、Smart Materials and Structures客座编辑，《应用力学学报》、《动力学与控制学报》、《应用数学和力学》青年编委。 |
| 7 | 力学 | 姜楠 | 教授，教育部高等学校新世纪优秀人才 | 主要从事流体力学方面湍流与实验流体力学的科研与教学工作。作为项目负责人主持国家自然科学基金重点项目2项，国家自然科学基金面上项目6项。在教学方面，先后主讲《实验流体力学》、《湍流理论》等20余门课程。曾获天津市自然科学一等奖、天津市技术发明二等奖、天津市科技进步二等奖、天津市第七届高等教育优秀教学成果一等奖、全国研究生教育成果二等奖等奖项。相关课程入选教育部精品视频公开课、天津市线上一流课程，荣获教育部在线教育研究中心先锋教师称号。兼任中国力学学会理事、科普工作委员会主任，力学史与方法论专业委员会委员；中国空气动力学会流动显示专业委员会副主任，科普工作委员会顾问；《实验流体力学》、《力学与实践》副主编、《力学学报》、《气体物理》、《水动力学研究与进展》期刊编委。 |
| 8 | 计算机科学 | 王晓飞 | 长聘正教授，国家海外高层次人才引进计划（青年） | 主要从事边缘智能理论、边缘计算系统架构、云边协同算法等的研究，发表高水平科研论文180余篇，引用8200次，申请发明专利50余项。曾获天津市科技进步一等奖、天津市青年科技奖、2017年IEEE通讯协会年度最佳杂志论文奖，2022年IEEE通讯协会亚太地区年度杰出论文奖等奖项，入选中国计算机学会分布式专委会杰出青年学者；兼任天津市人工智能学会青少年科普与竞赛专委会主任（CSP/NOIP/NOI等信息学奥赛相关组织负责人）。 |
| 9 | 计算机科学 | 王龙标 | 长聘正教授，国家海外高层次人才引进计划（青年） | 主要从事语音信息处理、声学信号处理、自然语言处理、机器学习、人工智能等方面的研究。发表了高水平论文200余篇，申请专利40余项。攻克了复杂场景下识别性能低、人机交互不自然等“卡脖子”关键问题，相关成果应用到二十余家人工智能龙头企业，获得天津市科技进步一等奖。 |
| 10 | 天津工业大学 | 数学 | 李晓月 | 教授，天津市高校学科领军人才，吉林省领军人才 | 主要从事与数学、自动化控制、生物等学科密切相关的非线性随机系统的渐近性质分析及其数值逼近问题的研究。主持国家自然科学基金面上项目3项、青年项目1项以及省部级项目多项，参与国家重点研发计划；发表论文40余篇。培养了博士生毕业4名、硕士生毕业20余名，指导学生曾获广西省杰出青年基金、省优秀博士学位论文、省优秀硕士学位论文等奖项。 |
| 11 | 数学 | 吕云飞 | 教授，天津市131第二层次人选、天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”人选 | 主要从事微分方程与动力系统、生物数学两方面的研究。主持国家自然科学青年基金和面上项目各1项，在J. Differ. Equ., J. Dyn. Differ. Equ., Discrete Contin. Dyn. Syst., Bull. Math. Biol.等数学重要SCI期刊发表论文40余篇；曾获天津工业大学“天工杰青”人才称号。指导博士生2名、硕士生6名，指导学生曾在Bull. Math. Biol上发表SCI论文，入选《人民日报》刊发本专科生国家奖学金获奖学生代表名录。 |
| 12 | 物理学 | 张海明 | 教授，天津市“中青年骨干学科领军人才培养计划”人选、天津市教学名师 | 主要从事宽禁带半导体光电子功能材料与器件、气体传感技术等领域的研究。主持完成国家自然科学基金面上项目及各类横向课题10余项；在国内外著名期刊累计发表论文80余篇，其中被SCI收录50余篇；取得授权国家发明专利2项。曾获第十届霍英东青年教师奖三等奖。 |
| 13 | 物理学（光学工程） | 雷剑波 | 教授，天津市青年拔尖人才、天津市青年科技优秀人才、河北省科技英才 | 主要从事激光增材与再制造工业应用及研究工作。完成国家自然科学基金、国家重点研发计划、工信部及天津市等项目12项，发表中英文论文70余篇，获批专利20余项，达沃斯论坛青年科学家代表、国家自然科学基金评审专家、天津市光学学会、激光技术学会常务理事，国内外知名学术期刊（机械工程学报、中国激光、Additive Manufacturing 、JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS、Optics & Laser Technology等）审稿人。曾获山东省科技进步三等奖、河北省科技合作奖。指导学生获批国家留基委出国读博CSC奖学金15人，在挑战杯天津市大学生课外学术科技作品竞赛中获一等奖，获市优秀指导教师称号。 |
| 14 | 天津医科大学 | 基础医学 | 董城 | 教授，国家青年拔尖人才 | 主要从事蛋白质靶向降解和小分子药物设计研究。2014年获南开大学博士学位，随后在加拿大多伦多大学进行博士后研究。近三年以通讯作者身份在Molecular Cell(2021)，Nature Chemical Biology(2021)，PNAS(2022)，Nature Communications(2022,2023)等期刊上发表相关成果。 |
| 15 | 基础医学 | 李津 | 教授，天津医科大学高层次引进人才，天津市131创新型人才团队主要成员 | 主要从事生物信息学和实验生物学、儿童免疫疾病及神经精神类疾病的研究。2007年获美国康奈尔大学理学博士学位，后在美国安德森癌症研究中心进行博士后研究，并取得生物统计学硕士学位。发表SCI论文12篇，其中两篇关于幼年特发性关节炎的研究刊登在风湿免疫领域的顶级期刊。指导学生获挑战杯市级二等奖。 |
| 16 | 天津中医药大学 | 中医学 | 张伯礼 | 教授，“人民英雄”国家荣誉称号获得者、国医大师、中国工程院院士 | 主要从事[心脑血管疾病](https://baike.baidu.com/item/%E5%BF%83%E8%84%91%E8%A1%80%E7%AE%A1%E7%96%BE%E7%97%85/1441397?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%BC%A0%E4%BC%AF%E7%A4%BC/_blank)防治和中医药现代化研究工作。发表论文300余篇，编写专著20余部，曾获包括一等奖在内的国家科技奖励7项，省部级一等奖10余项，培养毕业硕博士研究生及博士后200余名，获全国百篇优博论文3篇，提名奖2篇。担任“重大新药创制”科技重大专项技术副总师，国务院医改咨询专家委员会成员，第十届国家药典委员会执委兼中医专业委员会主任委员，中华中医药学会副会长，中华预防医学会副会长，中国中西医结合学会名誉会长，世界中医药学会联合会教育指导委员会主任委员。 |
| 17 | 中医学 | 郭义 | 教授、研究员，博士研究生导师、首批全国中医药高等学校教学名师、首批国家级高层次人才、天津市杰出人才、天津市优秀科技工作者标兵 | 主要从事针灸作用原理、中医标准化、中医药航天研究工作。主持国家“973”计划、国家自然科学基金、中国航天科技项目等课题38项；出版著作50部，发表论文700余篇。主持获国家教学成果二等奖、省部级科学研究一等奖、二等奖等多项。中国中医科学院首批客座研究员，香港浸会大学名誉教授，日本铃鹿医疗科学大学主任研究员，英国中医针灸师专业协会（PACHA）名誉主席，世界中医药学会联合会中医适宜技术评价与推广委员会主任委员，中国针灸学会常务理事，全国针灸标准化技术委员会副主任委员。 |
| 18 | 中药学 | 于海洋 | 教授，国家“万人计划”青年拔尖人才、天津市海外高层次引进人才 | 主要从事中药及天然药物抗肿瘤分子作用机制、抗肿瘤药物药理的研究。主持国家重点研发计划项目1项、国家自然科学基金项目5项；发表高水平学术论文50余篇，其中ESI高被引论文3篇；申请发明专利10项，授权6项；曾获省部级科技进步一等奖1项、二等奖2项；中华中医药学会“中青年创新人才奖”、天津中医药大学“杰出人才奖”等。 |
| 19 | 天津师范大学 | 心理学 | 白学军 | 教授、“长江学者奖励计划”特聘教授、“万人计划”学科领军人才、文化名家暨“四个一批”人才 | 主要从事学生高效率学习的心理学研究。首创汉语阅读词切分研究范式，相关成果被引入国外经典教材。建成国家级一流课程2门，教育部课程思政师范课1门。主编的《实验心理学》获全国优秀教材一等奖。现任国务院学位委员会心理学科评议组成员、教育部高等学校心理学类专业教学指导委员会副主任。曾获全国五一劳动奖章，享受国务院政府特殊津贴等。 |
| 20 | 天津理工大学 | 化学（材料） | 张志明 | 教授，国家“优青”、天津市杰青、天津市特聘教授 | 主要从事人工光合催化剂的合成与光/电催化应用基础研究。先后主持国家自然科学基金重大研究计划、优青、面上、天津市杰青等项目。以第一或通讯作者在PNAS、Natl. Sci. Rev.、CCS Chem、J. Am. Chem. Soc.、Nat. Commun.、Angew. Chem.、Adv. Mater.等杂志发表SCI论文100余篇，授权发明专利6项。担任中国晶体学会、中国感光学会青年理事，天津市X-射线研究会副理事长，Chin. Chem. Lett.、Smartmat、Current Catal.、Polyoxometalate等杂志(青年)编委。曾获教育部自然科学一等奖 、天津市自然科学一等奖等奖励。 |