

四川省教育科学论坛杂志社有限公司
四川省教育科学研究院《教育科学论坛》编辑部

四川省教育科学论坛杂志社有限公司

四川省教育科学研究院《教育科学论坛》编辑部

关于举办四川省第四届“新高考改革论坛”的通知

各市（州）教科所（院）、各县（区）教研部门、各普通高中学校：

为了加强对我省 2018 年高考分析总结，提升对高考全国卷的研究水平，提高 2019 年复习备考的针对性和有效性，促进普通高中教育教学质量提升，经研究，决定于 2018 年 9 至 10 月在达州市、绵阳市、成都市举办第四届“新高考改革论坛”。此次“论坛”由四川省教育科学研究院《教育科学论坛》编辑部和四川省教科院高中教育研究所主办，由成都人文培训学校协办，由达州铭仁园中学、绵阳外国语学校、棠湖中学承办，现将此次“论坛”具体学科课程安排通知如下：

一、时间及地点

（一）会议时间

1. 语文、地理、物理学科，2018 年 9 月 14 至 16 日会议；
2. 数学、政治、化学学科，2018 年 9 月 16 至 18 日会议；
3. 英语、生物、历史学科，2018 年 10 月 12 至 14 日会议。

（二）报到及会议地点

1. 语文、地理、物理学科报到地点：达州铭仁园中学（达州市达川区板桥街与 202 省道交叉口东）；

2. 数学、政治、化学学科报到地点：绵阳外国语学校（绵阳市普明北路东段 568 号）；

3. 英语、生物、历史学科报到地点：棠湖中学（成都市双楠大道九段 989 号）。

二、参加对象

（一）本着完全自愿的原则，各普通高中学校自愿组织校长、分管领导和各学科教师代表参会。

（二）邀请 21 个市（州）教科所（院）学科教研员参会。

三、课程安排

（一）语文学科

| 时间 | | 主讲人 | 内容 |
|----------|-------------|---------|-----------------|
| 9 月 14 日 | | | 报到（14:00-18:30） |
| 15 日 | 08:30-11:30 | 何 郁 | 高考试题分析与高三备考策略 |
| | 14:30-15:10 | 朱佑红 | 大阅读导学与现代文阅读训练 |
| | 15:20-16:00 | 黄 杰 | 现代文阅读教学和训练 |
| | 16:05-17:30 | 段增勇 罗晓辉 | 点评 |
| 16 日 | 08:30-10:00 | 张 伟 | 高考测评与高三语文教学指导 |
| | 10:05-11:30 | 易 晓 | 现代文阅读教学备考方略 |
| | 11:30-12:00 | 段增勇 | 总评 |
| | 14:30-17:30 | 段增勇 | 分组讨论 |

（二）地理学科

| 时间 | | 主讲人 | 内容 |
|----------|-------------|-----|-------------------------|
| 9 月 14 日 | | | 报到（14:00-18:30） |
| 15 日 | 08:30-11:30 | 袁孝亭 | 几种地理学科思维方式的应用 |
| | 14:30-15:10 | 王华松 | 常见天气系统—高考一轮复习课例 |
| | 15:30-16:10 | 文 静 | 地形对自然地理环境要素的影响—高考二轮复习课例 |
| | 16:30-17:30 | 张白峡 | 点评 |
| 16 日 | 08:30-11:30 | 张亚南 | 优化考试功能—析 2018 年高考地理试题设计 |
| | 14:30-17:30 | 张白峡 | 分组讨论 |

(三) 物理学科

| 时间 | | 主讲人 | 内容 |
|-------|-------------|--------|--------------------|
| 9月14日 | | | 报到(14:00-18:30) |
| 15日 | 08:30-11:30 | 孟繁伟 | 全国物理试卷核心素养的体现及复习策略 |
| | 14:30-17:30 | 徐平川 | 高考评分细则解读及应对策略 |
| 16日 | 08:30-09:10 | 朱清 | 牛顿运动定律及应用 |
| | 09:20-10:00 | 姜州 | 力学实验复习 |
| | 10:00-11:00 | 杨俊 | 高三备课组工作策略 |
| | 11:00-11:30 | 宋怀彬 杨俊 | 点评 |
| | 14:30-17:30 | 宋怀彬 | 分组讨论 |

(四) 数学学科

| 时间 | | 主讲人 | 内容 |
|-------|-------------|--------|--------------------|
| 9月16日 | | | 报到(14:00-18:30) |
| 17日 | 8:30-11:30 | 安振平 | 基于核心素养的高考命题趋势及备考策略 |
| | 14:30-15:10 | 张适 | 例题分析课:函数与导数微专题复习 |
| | 15:20-16:00 | 李治君 | 训练评讲课:函数与三角 |
| | 16:10-16:40 | 张适、李治君 | 教学反思与经验交流 |
| | 16:40-17:30 | 吴中林 | 课堂教学点评 |
| 18日 | 08:30-11:30 | 周思波 | 高考数学试题特点及学生解题策略分析 |
| | 14:30-17:30 | 吴中林 | 分组讨论 |

(五) 政治学科

| 时间 | | 主讲人 | 内容 |
|-------|-------------|------|------------------|
| 9月16日 | | | 报到(14:00-18:30) |
| 17日 | 08:30-11:30 | 特邀专家 | 学科素养与思想政治测评体系的构建 |
| | 14:30-17:30 | 梁侠 | 思想政治学科高考备考建议 |
| 18日 | 08:30-09:10 | 袁徐铭 | 我国的人民代表大会制度 |
| | 09:20-10:00 | 裴帮锐 | 新消费 新业态 |
| | 10:20-11:30 | 卢志 | 点评 |
| | 14:30-17:30 | 卢志 | 分组讨论 |

(六) 化学学科

| 时间 | 主讲人 | 内容 |
|-------|-------------|-------------------------|
| 9月16日 | | 报到(14:00-18:30) |
| 17日 | 08:30-11:30 | 吴明好 高三化学备考复习应对策略与建议 |
| | 14:30-17:30 | 特邀专家 基于核心素养培养的中学化学教育 |
| 18日 | 08:30-09:10 | 赵庆莉 原电池复习课 |
| | 09:20-10:00 | 李英 从理论到应用-电化学知识初探 |
| | 10:10-11:00 | 周炜 化学竞赛培训经验分享 |
| | 11:00-11:30 | 马红艳 邵伟 点评 |
| | 14:30-17:30 | 马红艳 分组讨论 |

(七) 英语学科

| 时间 | 主讲人 | 内容 |
|--------|-------------|------------------------------|
| 10月12日 | | 报到(14:00-18:30) |
| 13日 | 08:30-11:30 | 刘晓波 高考全国卷测试与学科核心素养培养研究 |
| | 14:30-17:30 | 张佩云 高考全国卷命题特点及2019年复习策略研究 |
| 14日 | 08:30-09:10 | 王文曦 教材复习课展示 |
| | 09:20-10:00 | 汤芸 专题复习课展示 |
| | 10:20-11:30 | 董洪丹 点评 |
| | 14:30-17:30 | 董洪丹 分组讨论 |

(八) 生物学科

| 时间 | 主讲人 | 内容 |
|--------|-------------|------------------------------|
| 10月12日 | | 报到(14:00-18:30) |
| 13日 | 08:30-11:30 | 特邀专家 新高考改革背景下的生物高考命题的趋势分析 |
| | 14:30-15:10 | 姜祎欣 免疫调节 |
| | 15:20-16:00 | 张佳 植物激素调节 |
| | 16:20-17:30 | 何兴明等 点评 |
| 14日 | 08:30-11:30 | 林祖荣 在高三复习中如何提升学生生物学科素养 |
| | 14:30-17:30 | 何兴明 分组讨论 |

(九) 历史学科

| 时间 | 主讲人 | 内容 |
|--------|-------------|---------------------------------------|
| 10月12日 | | 报到(14:00-18:30) |
| 13日 | 08:30-11:30 | 吴伟 核心素养与学业水平评价 |
| | 14:30-15:10 | 冯航空 晚清时期经济结构的变动与社会生活的变迁 |
| | 15:30-16:10 | 韩海林 19世纪末20世纪初的救亡运动 |
| | 16:30-17:30 | 点评 陈静亦 郭子其 邱君益 |
| 14日 | 08:30-11:30 | 任鹏杰 能否导人以合乎人格 —研究历史学科核心素养何以必须聚焦 |
| | 14:30-17:30 | 陈静亦 分组讨论 |

四、其他

(一) 专家简介见附件1。

(二) 请将参加人员回执单(附件2)在会议召开前2日发至邮箱: 272168463@qq.com。

(三) 参会人员每人缴纳会议培训费(含资料费、听课费等)600.00元; 此次活动由成都人文培训学校协办, 培训费由成都人文培训学校收取, 并出具正式发票, 可以交纳现金或者刷卡; 参会人员住宿费、交通费等回原单位报销。

(四) 会议联系人

《教育科学论坛》编辑部: 党若竹 15196631218。

028-62846235

(五) 会议推荐酒店

1. 语文、地理、物理学科

| 酒店名称 | 房间价格 | 房间数量 | 联系人 |
|-----------|--------|------|------------------|
| 达州涛源国际大酒店 | 248元/间 | 150间 | 张经理(15388388920) |
| 华夏康年大酒店 | 280元/间 | 80间 | 冯经理(15983884666) |
| 达州升华国际大酒店 | 368元/间 | 200间 | 曹经理(18282229880) |

2. 数学、政治、化学学科

| 酒店名称 | 房间价格 | 房间数量 | 联系人 |
|-----------|---------|-------|-------------------|
| 绵阳市长虹国际酒店 | 300 元/间 | 200 间 | 唐经理 (13402375494) |
| 绵阳凯菲特酒店 | 268 元/间 | 60 间 | 杨经理 (13678236337) |
| 绵阳铂金时代酒店 | 198 元/间 | 62 间 | 邹经理 (15196609380) |

3. 英语、生物、历史学科

| 酒店名称 | 房间价格 | 房间数量 | 联系人 |
|--------|---------|-------|-------------------|
| 广都国际酒店 | 280 元/间 | 100 间 | 陈经理 (13980992409) |
| 喜悦酒店 | 320 元/间 | 120 间 | 谭经理 (15928463850) |

四川省教育科学论坛杂志社有限公司（代章）

2018年8月31日



附件 1:

(一) 语文学科

何 郁:北京市朝阳区教研中心语文学部负责人、高中语文教研员,北京市特级教师,中学语文学科带头人;北京作协会员,诗人、作家;北师大文学院硕士研究生导师、湖北科技学院、湖北黄冈师范学院客座教授;2015年中华优秀传统文化年度人物,2017年获全国第三届金近儿童文学奖。发表各类文章400余篇,有多篇诗文入选多种选本、选刊和转载;参与多种语文教材和传统文化教材编写、审读;出版著作有《中国古代哲学十五讲》(商务印书馆)诗集《在有用与无用之间》(长江出版社)《高考作文十八讲》(复旦大学出版社)《老人与海导读》(学林出版社)《文天祥传》(长春出版社)等多种;在全国各地授课、讲学200余场次。

张 伟:四川师范大学文学院教授,硕士生导师,四川省教育厅四川师范大学基础教育课程研究中心首批特约研究员,中国教育科学研究院访问学者。先后在中学、教研部门、高校从事基础教育工作及其改革研究,对中小学课堂教学、测试评价、课程改革、教育科研等进行了深入研究,形成了系列成果。在《教育研究》、《课程·教材·教法》、《中国教育学刊》、《语文建设》、《中学语文教学》等杂志上发表论文多篇;在人民出版社、高等教育出版社、教育科学出版社、广西教育出版社等出版《汉语母语测评史论》《语文学习质量评价论纲》《课堂创生的智慧》等著作多部。主研国家和省市级课题多项,多次获省政府教学成果奖与哲学社会科学奖。

段增勇:四川省教育科学研究院学术委员会副主任,高中语文教研员。

罗晓辉:成都教科院语文学科主任、国学研究室主任,成都文理学院特聘教授,成都七中原语文备课组长。著有《经典材料“百变通”》《方法与案例:语文经典篇目文本解读》《高中作文要义:思维、材料、技巧》《高中古典诗歌教程》《文本解读与阅读教学讲谈》等。

易 晓:锦江区高中语文教研员,四川省特级教师,四川省中小学教学名师,四川省国培计划名师工作室主持人,成都市学科带头人,成都市“未来教育家”培养项目首批成员,著有书籍《从文字走向心灵》。

黄 杰:1994年北京师范大学中文系毕业后执教于成都外国语学校至今,成都外国语学校教务主任,2008年评为四川省中小学省级骨干教师,2010年被成都市教育局聘为四川省高中语文课改首届远程培训辅导教师。

朱佑红：四川大学现当代文学硕士，曾在《名作欣赏》《现代中国文化与文学》等中文核心期刊上发表多篇学术论文，为达州市高三诊断考试语文组核心命题成员，现任四川省达州铭仁园中学高三年级主任，担任高三（8）班班主任及两个班的语文教学工作，课堂富有激情，教法灵活，擅长阅读教学，深受学生喜爱。

（二）地理学科

张亚南：教育部考试中心研究员，主要研究方向：地理教育测量、地理课程教材教法，湘教版普通高中课程标准地理教科书主编，主编《高考地理测量理论与实践》。

袁孝亭：东北师范大学地理科学学院教授，博士生导师。中国教育学会地理教学专业委员会副理事长，第二届教育部基础教育课程教材专家工作委员会委员，国家地理课程标准研制与修订工作组核心成员，高考考试内容改革专家工作委员会委员。主要研究领域：基于地理思想的地理教学研究、地理课程研究。

张白峡：四川省教育科学研究院普通高中教育研究所副所长，地理教研员，四川省学术和技术带头人，中学特级教师，现任四川省地理学会副理事长，四川省教育学会中学地理教育专业委员会主任委员，四川师范大学和西华师范大学硕士研究生导师。

王华松：四川大学附属中学高级教师，从事高中地理教学三十余年，多次承担省、市、区级地理高考复习公开课及专题讲座。

文 静：绵阳中学高中地理教师，2011年毕业于西南大学，获理学硕士。曾获得四川省、绵阳市高中地理教师课堂教学展评一等奖；绵阳市高考地理学科特等奖。在《中国教育发展与研究》杂志发表论文获一等奖。

（三）物理学科

孟繁伟：辽宁省特级教师，物理学科带头人，辽宁师范大学硕士生导师，人教社教科书培训专家，全国高考物理知名专家。主编《高一物理必修一》、《高一物理必修二》、《物理选修 3-2》、《物理选修 3-3》等多部著作。现为《高中数理化》、《招生考试通讯》、《试题调研》特约编委。

徐平川：西华师范大学物空学院副教授，课程与教学论硕士生导师，四川省高考委员会成员，物理学科高考阅卷负责人，全国物理学科高考专家，中学物理课堂教学、实验教学指导专家。

宋怀彬：四川省物理教研员，原成都七中本部教师，中国物理学会理事，西南师范大学硕士生导师，高中物理教育教学、高考物理指导专家，参与高中物理新教材编写工作。在实施物理学科核心素养的教育教学、物理学科课程建设与开发、教师成长与学校教研组建设、物理学科竞赛开展、高中教学管理、课题研究等方面有深入研究。

杨俊：成都七中高新校区理科综合组组长、物理教研组长、特优生班主任，培养出多位四川省理科状元，长期从事一线物理教学，具有丰富的实战经验。

朱清：达州达州铭仁园中学骨干教师，优秀班主任。

姜州：绵阳南山中学青年骨干教师，担任绵阳南山中学高 2013 届，2016 届，2019 届高三物理组题组长，多次荣获校级“优秀青年教师”称号，多次荣获绵阳市高中教育质量学科评价一等奖，多篇论文在国家、省、市发表并获奖，2017 年获绵阳市高中物理课堂教学展示活动一等奖。

(四) 数学学科

安振平：陕西省特级教师，全国初等数学研究会常务理事，全国不等式研究会理事，中国数学奥林匹克高级教练员，陕西省数学会普及工作委员会副主任，咸阳市中学数学研究会理事长。先后担任《中学数学》、《中学数学教学参考》编委，十多年的天星教育《试题调研》核心作者。曾获“全国八十年代优秀大学毕业生”“全国中青年中小学十杰教师”“陕西省有突出贡献专家”“陕西省劳动模范”等称号。

周思波：四川师范大学数学与软件科学学院副教授、硕士生导师，四川省教育学会中学数学教学专业委员会常务理事，连续多年担任四川省高考数学评卷指导委员。中学任教 16 年，获全国高中青年优质课竞赛一等奖；大学任教 13 年，承担数学学科及数学教育等多门课程的教学。主要从事中学数学教育与教学、中学数学学习测试与评价、高考命题与复习教学等方面的研究，主持和参加省级、地方学校课题近 10 项，参编出版著作多部。

吴中林：四川省教育科学研究院普通高中教育研究所所长，中学数学教研员，中学正高级教师，四川省特级教师；中国教育学会中学数学教学专业委员会、四川省数学会常务理事，四川省教育学会中学数学专业委员会副理事长兼秘书长，四川师范大学硕士生导师。

张适：绵阳市外国语学校教师，绵阳市中学骨干教师，教学风格鲜明、业绩突出，曾获市优秀课展评二等奖，两次获得市教学考核特等奖。辅导学生在全国高中数学联赛中，多次获得省、市一等奖，撰写论文有《论数学美与素质教育》、《例说高中数学解题和范畴间的辩证关系》、《文理分科后班主任工作之我见》等。

李治君：成都棠湖外国语学校教师，双流区高中数学中心组成员，在校连续 10 年从事特尖班的教育教学工作，教学业绩突出，有 20 余篇教育教学论文在省市获奖，指导学生 20 余人次在数学联赛中获奖。成都市优秀青年教师，成都市优秀教师，成都市优秀班主任，双流区高中数学学科带头人，双流区十佳教师，双流区优秀共产党员，双流区优秀青年教师，双流区优秀教师，双流区名师文中华工作室优秀学员。

（五）政治学科

梁 侠：北京师范大学附属实验中学政治教研组长，中学政治特级教师。

卢 志：四川省教育科学研究院政治教研员，中学高级教师，德育与心理健康教育研究所所长。

袁徐铭：成都七中高新校区高三文综组长，备课组长，成都市高三政治中心组成员，曾荣获四川省政治学科赛课一等奖，成都市赛课一等奖，成都市班主任技能大赛一等奖。

裴帮锐：成都市武侯区教科院政治教研员，成都市政治中心组成员，棠湖实验外国语学校政治教研组长，高级教师，四川省高中思想政治优质课展评一等奖获得者。

（六）化学学科

吴明好：武汉市教育科学研究院高中化学教研员，中学高级教师，武汉市学科带头人，中国教育学会化学教学专业委员会理事，武汉市教育学会中学化学专业委员会秘书长。人民教育出版社课程标准教材高中化学培训团专家，教育部考试中心全国普通高等学校招生考试试题评价组专家，中国教育学会骨干教师培训导师团专家，湖北省中学化学教学指导委员会委员。

马红艳：四川省教育科学研究院化学教研员。中国教育学会化学教学专业委员会理事、四川省普通高考评卷指导委员会委员、四川省化学化工学会化学教育专业委员会委员、四川省高中化学奥林匹克竞赛委员会委员。

邵 伟：四川省绵阳市教育科学研究所化学教研员，四川省特级教师。曾被评为全国优秀教研员，中国教育学会化学教学专委会系统先进工作者，四川省优秀教师，先后十余次被评为绵阳市优秀教师、优秀教研员。承担多项四川省普教科研重点课题，主持省级重点课题《推进新课程实施的高中化学区域教研策略》获四川省第五届教学成果二等奖。化学实验研究论文和成果获全国一等奖，有多篇教研论文在《化学教育》、《化学教学》等国家级中文核心期刊上发表，主编、参编多部中学化学教学辅导书籍。

赵庆莉：绵阳外国语学校教师。化学教育硕士，中学化学高级教师，绵阳市高中化学骨干教师，绵阳外国语学校杰出青年，优秀班主任。多次获市级赛课一等奖，市优秀科技辅导员、市科技创新大赛先进个人；所带班级获中学教育教学质量一等奖，先进班集体称号；多次参与国家级、省级课题，并获一等奖；论文《高中化学教科书的栏目设置与探究学习研究》等多次获国家、省、市级一、二等奖；所教学生参加全国化学竞赛多人获全国、省一、二等奖，所指导的“新型拉链”创造发明获得第二届中国科技创新奖；中学化学《教材1+1》主编。

李英：成都七中林荫校区教师。在中学化学，中学生数理化，数理化学学习，现代教育科学，基础教育，新课程教育研究等期刊杂志发表论文十余篇。参编专著高考理化生压轴题解析。课案多次获国家省市一等奖。主研市级课题一项，校级课题若干。参加全国聚焦课堂，省送教下乡，市级公开课省，进行公开课展示，获得好评。

周炜：成都七中林荫校区教师。九三学社社员、中国化学会会员、英国皇家化学会(RSC)合作会员、成都市优秀青年教师、创新实验班化学教师、化学竞赛主教练。培养了55名初赛全国一等奖，17名省队选手，十四金三银，7名国家集训队员，1名国家队，指导雷之韵同学获第49届国际化学奥林匹克金牌。连续十年获得省级竞赛优秀指导教师奖、八次获得中国化学会突出贡献表彰，五次获得冬令营暨决赛表彰。2010年获得“聚焦课堂”全国赛课一等奖，作为培训专家参与四川省教育厅组织的示范课教学。现发表10篇本学科教育教学文章，编写书籍11部。现致力于创新拔尖人才与基础教育体系的融合与拓展工作。

(七) 英语学科

张佩云：哈尔滨市教育研究院副研究员，高中英语教研员，“国培”聘任专家，哈师大研究生导师，获得全国优秀教师称号、“园丁奖”及教学能手荣誉。

刘晓波：北京市海淀区教师进修学校高中英语教研员，外研社特聘培训专家。

董洪丹：四川省教育科学研究院副院长，特级教师，省教育厅普通高中课程改革英语专家组组长，省教育厅中小学校长培训专家，省教育厅课改专家指导组成员，省教育厅咨询专家团成员，四川省教育学会外语教学专业委员会理事长，西南大学、四川师大硕士生导师。

王文曦：棠湖外国语学校高中部英语教师，曾获得区级公开课一等奖，指导学生获得全国中学生英语能力竞赛全国和省级奖项。

汤芸：棠湖中学高中英语教师，毕业于北京师范大学，曾获得市级公开课一等奖，论文一等奖，及指导学生获得《全国中学生英语能力竞赛》全国和省级奖项。

(八) 生物学科

林祖荣：北京师范大学附属实验中学生物特级教师，北京师范大学附属实验中学教科室副主任，北京市正高级教师。教育部考试中心《中学实施新课程后高考生物科命题研究》课题组成员。

何兴明：四川省教育科学研究院生物教研员，省教科院普通高中教育研究所副所长。

姜祎欣：成都铁路中学高三骨干教师，四川省优质课展评一等奖获得者。

张佳：成都棠湖中学高三骨干教师。

(九) 历史学科

吴伟：中国社会科学院研究员，博士生导师，中国世界历史研究会世界现代史学会常务理事、华北分会副会长。研究方向：世界现代史，苏联历史，世界军事史。长期关注中学历史教学。

任鹏杰：陕西师范大学基础教育研究院执行院长；陕西师范大学出版总社《中学历史教学参考》杂志主编；陕西师范大学历史教育硕士生导师；中国教育学会历史教学专业委员会副理事长。学术研究以历史教育为重点，涉及教育哲学、人格哲学等基础教育多个领域。主编《教育研究论文选题与写作》等专著多部；发表论文和随笔 100 多篇；近年来应邀在多地作基础教育研究及历史教育研究等讲座 200 多场。

陈静亦：四川省教育科学研究院历史教研员，高级教师，四川省基础教育课程改革历史学科专家组组长，中国教育学会历史专业委员会常务理事，四川师范大学硕士生导师。

冯航空：棠湖中学高中历史教师，西南大学历史学硕士，双流区优秀班主任，成都市赛课特等奖，双流区赛课一等奖，教学成绩突出，课堂教学风格深受学生喜爱。

邱君益：中学高级教师，多次荣获市县优秀学科老师称号，参与乡土教材《双流历史》编写和改编工作，双流区历史学科中心组成员，棠湖中学历史教研组组长。

郭子其：成都树德中学正高级教师，四川省特级教师，教育部国培计划专家，西华师大硕士生导师，获得首届国家级基础教育成果二等奖，四川省人民政府普教成果一等奖，在《历史教学》《中国教育学刊》《课程·教材·教法》等刊物发表文章 240 多篇。

韩海林：成都树德中学教师，获得首届国家级基础教育成果二等奖，四川省政府普教成果一等奖，在《中史参》等刊物发表文章十余篇，教学中形成了深受学生喜欢且效果突出的“讲顺、研透、震撼”风格。

附件 2:

参会人员回执单

| | | |
|---------------------------------|----|------|
| (如需发票, 请填写用作开票抬头的单位全称及统一社会信用代码) | | |
| 学校名称 | | |
| 统一社会信用代码 | | |
| 姓名 | 学科 | 联系电话 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |