

附件：拟推荐2019年国家及省级大学生创新创业训练计划项目公示信息表

项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	级别
		姓名	学号			姓名	职称		
基于大数据的学生行为分析模型研究	创新训练	安都	17180600502	5	刘欣阳 17180600519, 刘鹏飞 17180600611, 叶林磊 17180600521, 张家捃 17180600523	陈明华	副教授	计算机类	国家级
基于人脸识别的智慧IDC机房管理系统	创新训练	白青正	15180600601	5	何江南 14110600817, 刘天星 15180600622, 李龙恺 14110600813, 刘一锋 18201020403	吴吉红	讲师	计算机类	国家级
高速无线USB集线器	创新训练	卜建鹏	15160200415	4	王翔霖 18003130618, 张泽烽 18003130615, 谭雪丽 18003130526	罗礼全	讲师(高校)	电子信息类	国家级
“找到你”失踪人口信息App设计与实现	创新训练	蔡慧怡	17180620126	3	申博仁 15180600609, 常旭 15180600724	任长宁	副教授	管理科学与工程类	国家级
NeuLove大学生英语口语互助沙龙	创新训练	常智超	16130100109	5	曾宇 18111226372, 吴昊 17130100327, 张颖卓 18005260110, 张佳妮 18005260106	张海云	副教授	外国语言文学类	国家级
基于大数据技术的IT类求职信息分析与预测	创新训练	陈翰功	16110100821	5	王乃馨 16118100725, 夏迪 16110100704, 李佳伟 16110100803, 吴朝鑫 16110100907	王庆军	讲师	计算机类	国家级
“唐韵”互联网+中华文明项目的设计与实现	创新训练	陈昊	17121200201	5	胡家豪 17121200127, 张文 16121300212, 王浩宇 17121200121, 刘少平 15121200205	尹悦琳	讲师	历史学类	国家级
多模态实验室智能门禁系统	创新训练	陈靖元	16111800410	5	武文博 16111800402, 王鑫 16110100815, 娄培杰 16110100407, 刘佳 16160600324	曹新, 杨涛	副教授, 高级工程师	计算机类	国家级
纪念建国70周年, 体现“文明、和谐”社会主义核心价值观-3D动画《嘘》的设计与制作	创新训练	程傲	16150300102	5	张美赛 16150300127, 李黛然 16150300129, 赵薇薇 16150300120, 赵伟雯 16150300114	杨涛, 李亮	副教授, 副教授	艺术学理论类	国家级
《爱东软》vlog公众号平台	创新训练	杜海蓉	16121300119	3	刘思琪 16121300122, 陈萌 16121300128	邢亮, 曲云龙	副教授, 讲师	工商管理类	国家级
基于混合现实技术的儿童益智类移动应用设计与开发	创新训练	付慧强	15150600113	5	鲍甜甜 15150600119, 孙吉姝 15150600127, 穆一中 16150600204, 姜柏杉 15150400421	李婷婷	副教授	计算机类	国家级
3D系统建模手指传感器	创业实践	高慧	18004220216	4	张艺桐 18004220214, 闫思潼 18004220215, 李佳汇 18004220217	付力娅	副教授	艺术学理论类	国家级
辽宁省深化科技创新发展智慧健康养老产业服务平台	创新训练	郭成博	17121300529	5	杨文卓 17121300418, 赵姝霏 17121300419, 张雅岚 17121300420, 宫晓寅 17121300417	赵雅丹	讲师(高校)	电子商务类	国家级
合易通电子合同APP	创新训练	韩静	16120700217	4	刘九月 16120700211, 黄宏扬 16120700218, 欧阳玉媛 16120700221	严丹妮	讲师	工商管理类	国家级
大数据背景下电商企业精准营销策略实证研究	创新训练	韩子明	17120200713	5	仲莹莹 15120200923, 张杉 15120201028, 张诗驰 17120200712, 孙琪 17120200714	赵玉欣, 王晓煜	副教授, 教授	电子信息类	国家级
图书馆自动搬运AGV小车	创新训练	郝佳玮	16160200302	5	孙坤 18003130506, 吴畏 16160200204, 王淞 18003130509, 陈晓现 18003130508	王治强, 罗礼全	讲师, 讲师	电子信息类	国家级
舰船人因模拟系统	创业实践	何佳宁	17150400202	5	于小洋 17150400329, 郝俊杰 17150400312, 曾嘉伟 15150400313, 李春雪 16150400615	张明宝, 李想	副教授, 讲师	计算机类	国家级

附件：拟推荐2019年国家及省级大学生创新创业训练计划项目公示信息表

项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	级别
		姓名	学号			姓名	职称		
“校园帮”创业教育服务	创新训练	侯思宇	17120700313	5	谌娴 17120700316, 金晨玥 17120700314, 薛博饴 17120700205, 金可崑 18002100118	王俊, 马赫	讲师(高校), 讲师(高校)	教育学类	国家级
基于云平台的废旧衣物智能回收分类机设计	创新训练	胡雪莹	16150100310	5	王小甜 16150100311, 王宁 16150100303, 刘水伊人 16150100309, 王译函 16150100312	高楠	副教授	设计学类	国家级
室内有害气体实时检测调控系统	创新训练	纪宛辰	16110100322	2	谷炎炎 16110100332	窦乔	副教授	计算机类	国家级
伯乐一顾	创业实践	江文超	16190100405	5	胡德福 16190100406, 刘佳奇 16150500416, 王情 16150500428, 李振宇 16180600218	宋萍, 邵欣欣	副教授, 副教授	电子商务类	国家级
公司考勤管理与智能报表系统	创新训练	姜雪莹	17180620326	5	徐佳双 17180620129, 董文阳 17180620317, 崔步蟾 17180620202, 王野 17180620221	熊耀华	副教授	计算机类	国家级
“点对点”爱心帮助平台	创新训练	焦阳	15150400211	2	刘韞韬 16150400310	王保青	无	计算机类	国家级
BABY+儿童医疗app设计	创新训练	靳凯	16150500201	4	吕金阳 16150500202, 李晋鑫 16150500203, 吕忠泽 16150500204	王彬	讲师	设计学类	国家级
“星愿”基于web2.0的公益平台的设计与实现	创新训练	李会会	16121200131	5	张欣泽 16110100809, 赵婉竹 16111800131, 张富民 17100510205, 鲁斌 16111800119	陈倩, 刘丹	副教授, 讲师	管理科学与工程类	国家级
多传感器融合的互联车纵向运动控制设计	创新训练	李佳瑶	16160200525	4	封瑞 16160200521, 李重洋 18003130503, 曾旭 17160200105	吴桐	讲师	电子信息类	国家级
在线MOOC课程资源的个性化推荐系统研发	创新训练	李珂欣	16120200828	5	邵君 16120200804, 白梦雪 16120200825, 宋文杰 16120200811, 张玉 16120200826	黄川林, 鲁艳霞老师	副教授, 教授	管理科学与工程类	国家级
范围小也能定位你的小物件	创新训练	李翔	17161300220	5	张思齐 18003140125, 许馨丹 13591242447, 马佳鹏 18003140112, 李洋 18003140110	肖军	副教授	电子信息类	国家级
大学生社团管理系统	创新训练	李欣欣	16110100432	4	李欣欣 16110100432, 白思源 16110100430, 马腾宇 16110100431	周海波	副教授	计算机类	国家级
旅游VR全景网站设计与实现	创新训练	李钊	16110100606	5	王芷扬 16110100328, 杨梓荠 16110100105, 李更博 16110100318, 刘建平 16110100518	卢田毅	讲师(高校)	计算机类	国家级
基于系统动力学的ERP项目实施风险的管理	创新训练	刘博羽	17120200711	5	刘博羽 17120200711, 曲涛 17120200710, 党振兴 17120200708, 胡馨月 17120200727	姓名王晓煜	教授	管理科学与工程类	国家级
智能路灯杆	创新训练	刘思源	18004096370	5	潘振家 16111800221, 刘思源 16111800310, 张子凡 16111800107, 赵一凡 16111800207	曹新, 王鹏宇	副教授, 副教授	计算机类	国家级
便携式太阳能半导体制冷冰箱	创新训练	刘悦	16160600209	5	王开平 17160600210, 王新雨 16160600211, 王同 18003150313, 韩博洋 18003150313	杨德超	副教授	电子信息类	国家级
基于多特征融合的驾驶员状态检测系统	创新训练	鲁斌	16111800119	5	李云鹏 16111800122, 潘思宇 16111800114, 李诗雨 17111800227, 郭佳睿 17111800224	刘丹, 杨涛	副教授, 高级工程师	计算机类	国家级

附件：拟推荐2019年国家及省级大学生创新创业训练计划项目公示信息表

项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	级别
		姓名	学号			姓名	职称		
仿生六足机器人的设计	创新训练	吕昊	16160310220	5	吕昊 16160310220, 吴万利 17160200120, 徐章鑫 17160200104, 张皓然 17160200215	高照玲	讲师	电子信息类	国家级
智洗CLN—商业化全自动洗浴系统	创业训练	马佳男	16111800421	5	张璐 16111800128, 崔翔宇 16111800130, 刘凡 16111800423, 宋自勉 16111800401	刘丹	副教授	计算机类	国家级
智能情绪调节器的研制	创新训练	潘嘉惠	18001050222	5	王宇衡 18001050211, 韩康 18001050212, 李文涛 16110900131, 李奇凌 1611090026	贾宁	副教授	计算机类	国家级
每周一日听中国	创新训练	朴正宇	17140100904	5	朴正宇 17140100904, 穆雨菲 17140100926, 李桂馨 17140100931, 关博予 17140100902	张岩	副教授	外国语言文学类	国家级
班级小助手	创新训练	尚海亮	16110100917	3	张琼文 16110100930, 吴朝鑫 16110100907	高志君	副教授	计算机类	国家级
东软校园主题AR明信片	创新训练	邵陈乾	18004190511	5	陆旭 18004190510, 邵陈乾 18004190511, 刘岩 17120200104, 李啸天 18004190509	王心磊, 高晓钟	助教(高校), 无	设计学类	国家级
香鸟大学生社交式游学	创业实践	申香丹	16170100218	5	吴万鑫 20172160409, 王乃俞 18001030425, 郭光 18005250401, 陈姝含 18002080130	孙静	讲师	教育学类	国家级
“一点好”校园外卖服务	创新训练	石雅菲	16120700227	5	姜兴芳 16120700230, 孙小入 17120700117, 周川汇 17120700213, 张淑惠 17120700214	李壁琪, 王卉	助教(高校), 助教(高校)	工商管理类	国家级
教、学、用三位一体智能化电磁炉	创新训练	谭信意	16110100204	3	雷科 16110100911, 邵方松 16110100221	张福艳	副教授	计算机类	国家级
基于人工智能的美妆在线直播平台	创新训练	汪喆	15180600313	4	汪喆 15180600313, 张娇 15180601026, 彭杰 16180600902	付丽梅	副教授	计算机类	国家级
人工智能背景下辽宁发展智能制造产业对策研究	创新训练	王瀚欧	18002060617	5	李振泽 18002060606, 陆柏任 18002060623, 夏思怡 18002060631, 孙赢 18940892131	王晓煜	教授	经济学类	国家级
WiFi课堂管理系统	创新训练	王乃馨	16110100725	5	夏迪 16110100704, 牟明 16110100910, 郭德伦 16110100713, 朱涛 16110100707	郑俊生, 于浩	讲师, 教授	计算机类	国家级
大连FM财务咨询有限责任公司	创业训练	王颖颖	17121300428	5	张华一 17121300427, 王冠乔 17121300102, 黄川玲 17121300309, 谭倩怡 17121300421	赵雅丹, 曲云龙, 郑野	副教授, 技师, 讲师	经济学类	国家级
“心计划”助老公益服务项目	创新训练	王芷胤	17121200132	5	王芷胤 17121200132, 陈怡静 17121200131, 朱佳悦 17121200129, 李慧妍 17121200229	宋喜莲	副教授	管理科学与工程类	国家级
基于深度学习的酒店入住评论情感分析	创新训练	武继成	18001050106	5	杜旭 16110100602, 商泓梁 16110100411, 尹泓韬 16110100418, 高畅 18001050109	孙风栋	教授	计算机类	国家级
水下探测搜救机器人	创新训练	肖佳	17160200415	5	张嘉赫 17160200405, 郝钰 17160200409, 卢礼康 17160200420, 邹丹 17160200522	高菲	讲师	电子信息类	国家级
基于AR互动的儿童科普数字博物馆研究与实现	创新训练	徐戎远	15150600106	5	赵国斌 15150400407, 于嘉琦 15150600126, 周笑荣 16150600216, 孙菲 16150600125	李婷婷	副教授	计算机类	国家级
人员滞留车内检测与报警系统	创新训练	许一凡	16110100120	3	高涵 15110100818, 冉达 16110100112	张福艳	副教授	计算机类	国家级

附件：拟推荐2019年国家及省级大学生创新创业训练计划项目公示信息表

项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	级别
		姓名	学号			姓名	职称		
压电式智能医疗腕表	创新训练	严舒涵	16160700228	5	汤子庚 16160700228, 郭航宇 16160700218, 苑烁今 16160700213, 徐曼 17160700221	图雅, 骆磊	讲师(高校), 讲师(高校)	电子信息类	国家级
阅享书吧	创新训练	杨雯尧	16110100928	4	王玉荣 16110100926, 蔡佳乐 16110100931, 杨雯尧 16110100928	王凯	副教授	计算机类	国家级
“脱贫攻坚 点亮生活”公益活动的策划与执行	创业训练	张佳峻	17150600107	5	魏境波 17150600108, 朱善坤 17150600106, 王馨 17150600105, 张芯如 17150600120	丛旭	讲师	艺术学理论类	国家级
四维魔法电路K12课程套件设计与制作	创新训练	张嘉赫	17160200405	5	卢礼康 17160200420, 姚礼多 17160200618, 刘延 18003130401, 陈子璇 18003130326	孙丽飞, 张建军	副教授, 工程师	电子信息类	国家级
“易医疗”互联网+在线医疗	创新训练	张婧美	17190100228	5	谭欣 17190100225, 赵立远 14110100509, 杨佳旭 1715010308, 曲乐扬 16190100127	崔艳清, 王成	副教授, 副教授	电子商务类	国家级
化学实验平台	创新训练	张依	16150400418	4	胡漫 18004190421, 魏莱 18004190423, 张依 16150400418	姜涛, 李树华	讲师(高校), 教授	教育学类	国家级
基于结构光和双目视觉的三维重建系统研究	创新训练	赵立远	14110100509	1		王超, 李瑛达	副教授, 工程师	计算机类	国家级
AI我去旅行科技(大连)有限公司	创业训练	赵思宇	16191100321	5	张越 16191100205, 司佩千 16191100306, 杨汉文 16160200113, 林泽 14121100301	王艳萍	讲师	旅游管理类	国家级
自闭症儿童康复训练系统	创业实践	赵一凡	16150500122	5	张成 18742529242, 许嘉玲 16150500125, 刘韞涛 16150500310, 尹英杰 17150400317	张明宝, 李想	副教授, 讲师(高校)	工业工程类	国家级
面向4G/5G通信的高能效CMOS功率放大器设计	创新训练	赵翼啸	16160500320	5	徐阳 16160500320, 解丽颖 16160500222, 徐浩然 16160500322, 全利鹏 16160500319	张永峰	副教授	电子信息类	国家级
跨媒体沉浸式智能交互艺术沙盘	创新训练	周德子健	18004220205	5	佟明积 18004220201, 付伊宁 18004220115, 于瀚博 18004220203, 徐戎远 15150600106	付力娅	副教授	设计学类	国家级
基于深度神经网络的手写数字识别芯片设计	创新训练	周志鹏	16160500317	5	李清 16160500101, 龚正 17160500203, 张小龙 16160500303, 汤浩然 16160500302	山丹	讲师	经济与贸易类	国家级
辽宁省养老服务产业发展现状及路径研究	创新训练	朱昆	17121300401	5	宋紫薇 17121300409, 王佳玉 17121300405, 田溶 17121300412, 陈野 17121300410	赵雅丹, 修昕昕, 郑野兵	技术设计员, 讲师(高校), 讲师(高校)	经济学类	国家级
校园医务室门诊挂号医疗系统	创新训练	才正贞	17100510424	5	警雪源 17100410231, 孙安琪 18107290434, 侯雨辰 17100510233, 赵志达 17100510408	贾跃	教授	计算机类	省级
智能生鲜售货台	创新训练	曹德宝	17111800107	4	杨斌皓 17111800101, 闫涵 17111800111, 唐殿宇 17111800102	李缙栋	讲师(高校)	计算机类	省级
基于移动互联网电商平台的大数据分析应用	创新训练	曹捷	16180600811	5	许文倩 16111800328, 杜思钰 15180410612, 徐钱泽 18001020126, 王海旗 18001020202	任长宁	副教授	计算机类	省级
“须臾记账”-自动记账的小程序	创新训练	常安琦	16121300333	4	王颖 15121300338, 黄象天 16121300402, 李梓健 16121300409	李楠	助教(高校)	经济学类	省级

附件：拟推荐2019年国家及省级大学生创新创业训练计划项目公示信息表

项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	级别
		姓名	学号			姓名	职称		
省钱购物资讯平台网站的设计与实现	创新训练	陈渤元	16110100514	5	周浩楠 16110100505, 吴佳晟 16110100502, 吴旭 16110100419, 李倩楠 16110100429	卢田毅	讲师(高校)	计算机类	省级
基于大数据技术的社区问答系统的设计与实现	创新训练	陈丽桦	15180600329	2	郭贺吉 15180600801	王洪岩	讲师(高校)	计算机类	省级
“Linux 微课堂”微信公众号及技术博客创建	创新训练	陈宇	16110900211	5	安宏曜 16110900120, 王春阳 16110900128, 王昊添 16110900124, 陈宇 16110900211	孙清闻	讲师	计算机类	省级
智能语音方向指引装置的研制	创新训练	陈志宇	17110100607	5	张陶 16110900105, 傅俊达 15111800306, 单雪晨 18001050205, 许晨曦 18001050220	郑纯军, 贾宁	副教授, 副教授	计算机类	省级
基于安卓的移动知识库	创新训练	陈中鋈	15180600419	5	陈中鋈 15180600419, 谢凌峰 16180600202, 常昊 18001020123, 韩爽 16180600201	骆伟	教授	计算机类	省级
“可乐校园”校园服务平台	创新训练	陈孜婷	16191100115	5	武玥 16190800322, 李雅彤 16191100121, 路艳林 16190100317, 吴长岳 16191100208	王艳萍, 修昕昕	副教授, 讲师(高校)	电子商务类	省级
基于DEMATEL-ANP模型的微博用户信息传播行为研究	创新训练	程子柔	16120200728	5	魏佳 16120200726, 楚嘉欣 16120200725, 高明凤 16120200727, 程子柔 16120200728	鲁艳霞, 郭志奇	讲师(高校), 教授	管理科学与工程类	省级
基于Minecraft的物联网控制平台	创新训练	池硕	16110100714	4	夏迪 16110100704, 牟明 16110100910, 郑博文 14110100503	张福艳	副教授	计算机类	省级
基于深度学习的智慧校园一体化管理系统	创新训练	崔超源	16180600613	3	程傲 16150300102, 杜海蓉 16121300119	王庆军	讲师	计算机类	省级
智能机械手控制系统	创新训练	董生金	16160200215	5	曹晋豪 17160200513, 张亚男 17160200424, 常诚 17160200302, 苏雅慧 18003130428	于广	讲师	电气类	省级
校外实习综合管理平台	创新训练	董文琪	15180601017	4	周海林 18001020506, 樊军旭 15542658345, 刘阳 16180600228	张明会	教授	计算机类	省级
“Key”--儿童心理健康咨询平台	创新训练	冯世兴	16110100315	3	吕浩 16110100304, 郝明亮 16180600411	宋晓慧	副教授	计算机类	省级
基于大数据分析的个人医疗系统的设计与实现	创新训练	付世宏	15180600211	5	王树林 18201020410, 马涛 18201020404, 江振宇 18201020419, 门爽 18201020423	常镜洳	讲师	计算机类	省级
我们的公告板-传客	创新训练	傅俊达	15111800306	4	赵婉竹 16111800131, 林豪 16111800109, 张恺 16111800305	李宁宁	副教授	计算机类	省级
基于VR技术的虚拟教学平台的研究与开发	创新训练	高博	17150600104	5	周笑荣 16150600216, 郑约翰 17150600103, 李美晨 16150600225, 穆一中 16150600204	付力娅, 王威重	讲师, 美术员	设计学类	省级
基于卷积神经网络的图像多尺寸目标识别应用	创新训练	高涵	15110100818	5	赵艺杰 15110100712, 韩一瑄 17110100521, 梁钧彭 18001050115, 高阳 18001050112	褚娜	副教授	计算机类	省级
基于低碳设计理念的乡村旅游纪念品包装设计	创新训练	高永续	17190800121	5	孔怡童 17190800138, 郭勇岐 16190800302, 崔超凡 16190800301, 高星雨 16190800304	潘常虹	副教授	管理科学与工程类	省级
财务共享遇到AI的“化学反应”研究	创新训练	顾思婷	16121300423	5	赵美阳 16121300429, 刘译徽 16121300431, 陈一 17121300509, 黄川玲 17121300309	高滋棠, 焦璇	副教授, 副教授	经济学类	省级

附件：拟推荐2019年国家及省级大学生创新创业训练计划项目公示信息表

项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	级别
		姓名	学号			姓名	职称		
基于深度学习的人脸识别系统设计	创业实践	管晓玲玉	16160500223	5	管晓玲玉 16160500111, 宋思博 16160500107, 陈鸣阳 16160500216, 范赞辉 16160500111	丛国涛, 山丹	讲师(高校), 讲师(高校)	电子信息类	省级
自助式服务模式“拍照赚钱”的任务定价	创新训练	郭宇轩	16121200112	5	闻宜江 16160600115, 郁超越 16160200223, 唐振博 17110100421, 李杰 17110100320	王玉君	讲师	数学类	省级
“感天窗”的设计与实现	创新训练	韩树栋	18003130505	5	谢首增 15160200101, 李重洋 18003130503, 刘皓鸣 18003130504, 周定宇 18003130521	李凤坤	讲师	电子信息类	省级
一份甜sweetie蛋糕店	创业实践	何思思	16121300109	3	张莹 16121300130, 赵唯良 16121300108	郑红	讲师	工商管理类	省级
我要刷题(基于微信小程序开发的复习题库)	创新训练	何延	16110100601	4	周力 16110100404, 张江北 16150400518, 陈翰功 16110100821	王凯	副教授	计算机类	省级
社会化网络环境下基于用户轨迹数据分析的微博推荐研究	创新训练	黄璟皓	16180600627	5	姜宇晗 16180600331, 蔡兴智 18001020417, 欧继新 18001020420, 管星童 18001020423	郑东霞	副教授	计算机类	省级
基于Python的《一带一路行走记》儿童教育互动装置设计与实现	创业实践	李春雪	16150400615	5	于泽政 17150400311, 李佳霓 15150400320, 程傲 16150300102, 郑钊方 17150300327	李想	讲师	计算机类	省级
大学生外语专业实习+就业平台建设	创新训练	李林芷	15140100116	6	常旭 15180600724, 刘汝捷 15140100118, 王耀珑 16140100606, 刘迎欣 15140100126, 彭杰 16180600902	徐蕾	副教授	教育学类	省级
基于众包模式的小微企业创业能力对企业绩效的作用机理研究	创新训练	李彤彤	16120700308	5	李彤彤 16120700308, 刘心蕊 16120700307, 欧阳玉媛 16120700221, 王一帆 16120700222	马赫	讲师(高校)	工商管理类	省级
软件项目管理系统	创新训练	李雨芙	15180600725	5	付政清 18201020301, 霍新园 18201020302, 吕仁堂 18201020303, 李大卫 18201020304	兰艳	副教授	计算机类	省级
云诊	创新训练	李振宇	16180600218	5	许宇欣 16180600230, 才书涵 17180600530, 蒋纪瑶 15180600715, 李岩 16180600133	李晓斌, 邵欣欣, 肖辉	教授, 助教(高校), 助教(高校)	计算机类	省级
“新大陆”短视频自媒体电子商务营销模式研究	创新训练	梁晋铭	18003140124	5	苏勇峰 18004200103, 梁晋铭 18003140124, 张晓新 18004200101, 王宝璋 17140101008	刘忻汝	助教(高校)	经济学类	省级
“NeuWatch”多语言校园交互导视系统	创新训练	梁靖喧	17130100220	5	田友池 16150400504, 蒋浩驰 16150400501, 马畅通 16150400512, 杨雪竹 16150400419	杜凌俊	讲师	设计学类	省级
爱好不孤独	创新训练	廖润飞	17120200423	5	许宇兴 17120200406, 张传彬 17120200413, 张廷武 17120200416, 李钊 17120200103	郭志奇, 官毅, 黄川林, 鲁艳霞, 赵佳聪	讲师(高校), 讲师(高校), 讲师(高校), 讲师(高校), 讲师	电子商务类	省级
心安APP	创新训练	林峻竹	16150500117	5	陈思宇 16150600215, 刘璇 16150600212, 卢宇林 17150600213, 吴天一 17150600215	刘石, 李婷婷	副教授, 讲师	设计学类	省级
高校就业联盟	创业实践	刘成朋	15160600306	4	南云曦 17190100407, 张寅 16121300203, 朱琳 16170100221	栾天宇, 白洁	讲师, 讲师	公共管理类	省级

附件：拟推荐2019年国家及省级大学生创新创业训练计划项目公示信息表

项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	级别
		姓名	学号			姓名	职称		
信租大学共享厨房	创新训练	刘芳兵	16191100342	5	刘思雨 16191100313, 郎晓晴 16191100311, 王楠 16191100312, 栾青卓 16191100327	王艳萍, 马英乔	副教授, 讲师	工商管理类	省级
呼和浩特地铁2号线内蒙古大学站《学子青城》公共艺术设计与实践	创新训练	刘金铭	16150300128	4	张美赛 16150300127, 钱雪晴 1715050040, 张钰晗 17150500415	陈立博	副教授	艺术学理论类	省级
云行动	创业实践	刘景东	16120200709	4	蔺相菊 16120200633, 丁琪珍 16120200635, 刘景东 16120200709	郭志奇, 盛国军	副教授, 副教授	管理科学与工程类	省级
高速列车运行虚拟漫游系统	创新训练	刘琦	17160700219	5	魏翔宇 17160700304, 张志敏 17160700115, 王意强 17160700313, 吴晨宇 17160700310	刘述田	讲师(高校)	计算机类	省级
辽宁省流动人口社会融入测量与评价研究	创新训练	刘炜恒	17120200209	5	孟经纬 17190800204, 杨文卓 17121300418, 王思盈 18005230319, 李渊 15120200508	张奇松	讲师	社会学类	省级
室内导盲仪设计	创新训练	卢瑶	17161300131	5	李鑫芝 17161300227, 田彬钰 17161300132, 景子涵 18003140127, 翟高欢 17161300210	邢艳丽, 王滨	副教授, 讲师	电子信息类	省级
基于AE技术的车联网安全宣传片设计	创新训练	栾晓雨	16150300319	3	栾晓雨 16150300319, 崔高恒 18004180202	李亮, 李锁祥	副教授, 主任编辑	设计学类	省级
基于动态影像传承东北唯一海岛边境县的传统文化	创新训练	马豪远	16150100305	5	李晓健 17150100106, 武建基 17150100105, 洪新滢 17150100218, 王冠乔 17121300102	修昕昕, 赵雅丹	讲师, 讲师(高校)	新闻传播学类	省级
STF控烟贴	创新训练	马骏	17150400113	5	王春宇 17150400121, 刘佳欣 17150400119, 姜元栋 17150400107, 张钰昕 17150400115	李怡	讲师(高校)	医学技术类	省级
基于STM32机械臂的西餐厅智能配菜师	创新训练	满丽	15111800125	5	秦宇航 16111800307, 廖梦浩 16111800420, 张书彬 16111800101, 李银辉 16111800104	刘丹	副教授	计算机类	省级
虚拟现实技术背景下家装魔方系统设计与开发	创新训练	穆一中	16150600204	5	陈思宇 16150600215, 刘璇 16150600212, 王雪昆 15150600124, 肖博一 15150600108	李婷婷	副教授	计算机类	省级
基于Unity3D的临床麻醉学	创业实践	穆奕霏	17150400226	5	于泽政 17150400311, 田晓旭 15150400314, 程傲 16150300102, 王委超 17150400201	李想	讲师	临床医学类	省级
“意外帮”智能端的设计与开发	创新训练	彭杰	16180600902	3	闫晓东 16180600910, 陈浩南 1618060014	付丽梅	副教授	计算机类	省级
上下班拼车信息发布系统	创新训练	彭立翔	16110100307	3	陈汉 16110100224, 尹鸿韬 16110100418	郭巧丽	副教授	计算机类	省级
校园帮	创新训练	齐跃	17100410305	5	鲁俊峰 17100410101, 赵丰年 18107320215, 马明浩 18107320202, 逢家辉 18107320109	崔丽影, 裴丽君	助教(高校), 助教(高校)	计算机类	省级
大连海纳百川国际雕塑公园《空间视觉系统》设计与实践	创新训练	钱雪晴	17150500407	3	张钰晗 17150500407, 刘金铭 16150300128	陈立博	教授	艺术学理论类	省级
网络存储系统	创新训练	邱志权	15180601006	5	邱志权 15180601006, 刘艳辉 15180601030, 李志涵 15180601002, 付育苏 15180601009	陈鹏, 李晓斌	讲师, 教授	计算机类	省级
智能猫咪管家	创新训练	曲箫	17160500129	5	韩晴 17160500127, 韩柳 17160500130, 郑拓 17160500123, 杨玉慧 17160500230	杨影	讲师(高校)	电子信息类	省级

附件：拟推荐2019年国家及省级大学生创新创业训练计划项目公示信息表

项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	级别
		姓名	学号			姓名	职称		
基于TC工程教育理念的大学生素质达成度评价体系	创新训练	任鑫鹏	17110100308	5	刘华谷 17110100307, 李少勋 17110100613, 李博 17110100422, 张章 17110100311	胡立洲, 施春华, 林琳, 姜大伟	副教授, 副教授, 讲师, 教授	电子信息类	省级
智能就医辅助系统	创新训练	时上	17180600605	5	蒋纪瑶 15180600715, 费吕宗 17180600603, 李小飞 16180600113, 李恒雨 17180600529	邵欣欣, 李晓斌	副教授, 讲师(高校)	计算机类	省级
无人售货机的设计与实现	创新训练	史玲歌	17161300134	5	陈之奇 17161300106, 田彬钰 17161300132, 陈俊杰 18003140212, 刘超 18003140105	郑济均, 王滨	副教授, 副教授	电子信息类	省级
基于小范围新零售配送盈利模型的电商平台实践	创业实践	史潇婷	16190100325	5	王更欣 16191000326, 谢雁鹏 16190100401, 魏浩天 16190100416, 金字彬 16190100408	李瑞新	讲师	电子商务类	省级
全智“共享厨房”拼桌项目	创新训练	史永琛	16190800309	5	赵继洋 16120200226, 吴志凡 16190800312, 周健华 16190800216, 丁玲 16190800224	孙冬石	副教授	管理科学与工程类	省级
电子双缝干涉物理实验的虚拟仿真开发	创新训练	司浩楠	16150500308	5	薛猷朋 16150400608, 于泽政 17150400311, 李春雪 16150400615, 杨傲啸 16150400402	陈昊, 李想	副教授, 讲师	设计学类	省级
智能全彩灯块儿早教系统	创新训练	孙鹏飞	16160200411	5	崔晓丹 17160200325, 李一 17160200327, 杜世钰 18003130221, 潘文康 18003130121	韩雪	讲师(高校)	电子信息类	省级
定格动画在非物质文化遗产中的应用与开发研究	创新训练	孙仁婧	16150300324	2	李凯 16150300310	孙韵岚	讲师	戏剧与影视学类	省级
传统绘画的新时代表现形式:交互绘画	创新训练	孙芮	16150300126	5	孙芮 16150300126, 张美赛 16150300127, 张芯如 17150600120, 薛猷朋 16150400608	杨涛, 李想	副教授, 副教授	美术学类	省级
基于人脸识别的技术照片自动分类系统设计	创新训练	孙莎莎	16121200123	5	王雪晴 16121200125, 胡壹凡 16121200126, 许磊 16121200124, 张羽诺 18002070125	杨晓光	副教授	计算机类	省级
Kinetis芯片开发学习平台	创新训练	孙思云	17160700319	5	杨梦雨 17160700320, 刘日一郎 17160700105, 吴思曼 17160700321, 杨安鑫 17160700316	李家琦	讲师	电子信息类	省级
花点时间@东软“Neu-Flower”双语鲜花社区	创业实践	孙瑶	18005260214	6	范恩源 18005260204, 李正兴 18005260203, 张正镭 18005260201, 杨淼 18005260207, 孙瑶 18005260214	王姗姗	副教授	外国语言文学类	省级
日程管理&计划清单微信小程序开发	创新训练	孙卓	17180600509	5	唐家璇 17180600508, 姬啸天 16120200602, 周海林 18001020506, 樊军旭 18001020508	张明会	教授	计算机类	省级
基于区块链技术下的房屋租赁共享平台--E享家	创新训练	覃文虹	16121300435	5	赵丹丹 16121300433, 潘锐 16121300223, 赵钰 17121300119, 王梓宁 17121300211	李楠, 曲云龙	副教授, 助教(高校)	电子信息类	省级
大连食客之家美食推荐微信公众平台建设与运营	创业训练	唐浩昌	16121200213	5	杨文博 17121200225, 杨昊哲 17121200222, 赵慧莹 17121200232, 洪锦涛 17121200220	王倩, 王俊杰, 祁曼	工程师, 讲师, 教授	经济学类	省级
“大智移云”背景下基于RPA的财务共享中心流程优化	创新训练	唐琦	17121300319	5	王金榕 17121300310, 何凤 17121300327, 苏馨 17121300325, 乌兰托娅 17121300326	姚晓林, 官毅	副教授, 讲师	工商管理类	省级

附件：拟推荐2019年国家及省级大学生创新创业训练计划项目公示信息表

项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	级别
		姓名	学号			姓名	职称		
VR虚拟汽车4S店及试驾体验在移动平台开发与应用	创新训练	唐兆斌	15150600104	5	李功勋 15150600107, 唐兆斌 15150600104, 徐戎远 15150600106, 张千乙 16150600128	邵东	副教授	电子信息类	省级
可穿戴无线智能家居控制系统	创新训练	田进芬	17161300229	5	肖楠 17161300109, 张子可 17161300108, 张浩宇 15161300307, 周文财 15161300304	王萌	讲师	电子信息类	省级
YouHub视频分享网站	创新训练	王曾辉	16110100814	3	党铭均 16110100817, 蒙樊健 16110100820	周海波	副教授	计算机类	省级
预见	创业实践	王昊	16120200710	4	谢艺荻 16120200829, 冯靖文 16120200831, 姚昊 16120200806	盛国军, 李艳玲	副教授, 教授	管理科学与工程类	省级
基于JT100芯片的北斗射频模块的设计及测试	创业实践	王开平	17160600210	5	杨洋 17160600207, 贾萌 15160600226, 杨博 17160600112, 秦浩然 17160600121	王莉	讲师(高校)	电子信息类	省级
“雷锋精神”卡通文创产品创业计划	创业实践	王美萱	18004180121	5	刘雨欣 18004180120, 姜美惠 17150400525, 崔洋 16150500311, 孙薇然 18004220117	宋书魁	副教授	设计学类	省级
基于银联消费数据的汽车精准营销	创新训练	王铭睿	18001050101	5	冯浩展 18001050102, 任庆慧 18001050121, 张薇 18001050120, 刘畅 18001050122	周慧	副教授	计算机类	省级
学+大数据时代人力资源培训与开发	创新训练	王琦然	17120700228	4	王琦然 17120700228, 吴静娴 17120700124, 关鑫妍 17120700125	王俊, 马赫	讲师, 讲师(高校)	公共管理类	省级
睡眠监护系统的设计与实现	创新训练	王润泽	16111800217	5	王润泽 16111800217, 李云鹏 16111800122, 姜彤 16111800120, 张鹏 16111800206	叶剑锋	讲师	计算机类	省级
Phoenix菜谱网	创新训练	王绍宇	17180620316	5	张哲铭 18201020212, 张芮齐 18201020213, 张晋科 18201020214, 张云飞 18201020215	任长宁	副教授	计算机类	省级
应用于雷达系统的频率控制电路设计	创新训练	王思盈	16160500324	5	吴艺萌 16160500323, 王蒙 17160500126, 弓瑞 16160500312, 王延飞 16160500316	王晓袁	讲师	电子信息类	省级
基于SM的辽宁装备制造品牌出海的路径研究	创新训练	王文颖	18302120424	5	梁远东 17190100302, 武彤轩 17190100326, 张珊 16190100427, 王安琦 16190100421	夏天娇	副教授	电子商务类	省级
信息连通校车管理系统	创新训练	王昕怡	17120700109	5	王珑翔 18002060219, 李彩馨 17120700126, 张宇 17120700201, 蒋周敏 17120700116	谭蕾, 王俊	讲师(高校), 讲师(高校)	交通运输类	省级
多功能自动门的设计与实现	创新训练	王新雨	16160600211	5	刘志远 16160600210, 孙彦明 16160600212, 刘悦 16160600209, 王开平 17160600210	孙晓东	讲师(高校)	电子信息类	省级
VR+AR动物园漫游系统	创新训练	王怡	16150400218	3	张依 16150400418, 张崇赫 16150400203	李放	讲师	计算机类	省级
智能流感预防与药物售卖展柜	创新训练	王亿兆	16111800418	5	邹广金 16111800422, 刘乃兴 16111800416, 刘聪 16111800419, 顾佳豪 16111800417	陈秀寓	副教授	计算机类	省级
基于融云的即时通讯软件	创新训练	王岳	15180600406	5	孙超 16180600207, 葛豪 16180600208, 刘万奇 16180600209, 孟华强 18001020119	骆伟	副教授	计算机类	省级
太阳能手机充电系统	创新训练	王铮	18003130404	5	周涛 18003130130, 初诗嘉 18003130413, 王明通 18003130409, 李金朋 18003130424	张瑶	讲师(高校)	电子信息类	省级

附件：拟推荐2019年国家及省级大学生创新创业训练计划项目公示信息表

项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	级别
		姓名	学号			姓名	职称		
快速接近型智能救生圈	创新训练	王子霖	18003130127	5	纪梦雨 18003130106, 黄宝知 18003130126, 刘泽 18003130205, 狄宇航 18003130220	田华	讲师	电子信息类	省级
大鱼网	创业实践	魏佳栋	17110100404	5	成绍壮 17160700213, 王成钢 20181260222, 杜娅楠 17150300119, 刘岩 17120200104	施春华	教授	计算机类	省级
谷贝农产品品牌设计	创业实践	温良子	17150500306	5	黄子千 17150500218, 张冉 17150500311, 陈倚天 17150400516, 白皓天 18004190107	杜明铭, 徐静	副教授, 副教授	经济学类	省级
智能室外小区共享车位定位研究	创新训练	武玥	16190800322	5	单晓礼 16190800323, 吴长岳 16191100208, 赵朋朋 16191100201, 陈孜婷 16191100115	孙冬石	副教授	物流管理与工程类	省级
无线语音传输系统的设计与实现	创新训练	夏谦	17161300218	4	夏谦 17161300218, 付玉杭 17161300230, 于子悦 18003140219	王滨, 苑传林	副教授, 讲师	电子信息类	省级
智能温控帐篷	创新训练	徐家洋	16111800111	5	崔翔 16111800212, 程学文 16111800121, 燕昱诚 16111800110, 王翔鹤 16111800124	刘丹	副教授	计算机类	省级
校企合作信息智能推荐系统研发	创新训练	徐瑞英	16120200930	5	刘海钰 16120200929, 朱雅欣 16120200427, 贾泽昆 16120201005, 康家源 16120201008	黄川林, 郭志奇	副教授, 讲师	管理科学与工程类	省级
VR虚拟靶场	创业训练	杨傲啸	16150400402	5	李东升 17150400309, 张成 16150400102, 赵崢 16150400404, 陈冠佟 16150400606	李想, 张明宝	副教授, 讲师(高校)	计算机类	省级
飞翔的单词	创新训练	杨晨	17140100512	5	霍雅丽 17140100509, 李姝蓉 17140100513, 柴慧杰 17140100519, 周芍廷 17140100516	程姝	副教授	外国语言文学类	省级
《远方》系列科普微视频的设计与制作	创新训练	杨佳旭	17150100308	4	王译函 16150100312, 王孝敏 17150100319, 金文鑫 16150100102	王成	副教授	艺术学理论类	省级
智能家居——基于天猫精灵的万能遥控器	创新训练	杨鹏伟	16160500115	5	谢必卿 16160500106, 赵海竹 16160500123, 李智杰 17160500216, 楚伦 17160500218	范洪亮	讲师(高校)	电子信息类	省级
小V俄语	创新训练	杨帅	17170100124	5	杨帅 17170100124, 都市 17180600733, 王婷 17170100210, 刘一雯 17170100213	李婷婷	讲师	教育学类	省级
无人机灯光秀配件开发	创新训练	杨泽铭	17180600511	5	杨兆宇 18107290212, 韩龙 17180600617, 尹家辉 17180600612, 陶然 17160600103	孙静, 栾晓燕, 李晓斌	讲师, 讲师(高校), 讲师(高校)	电子商务类	省级
基于摄像头的自动考勤系统的设计与实现	创新训练	杨子澳	18001050116	4	孙琳 18001050131, 王子涵 18001050118, 臧兴元 18001050215	李绪成	副教授	电子信息类	省级
英美文学素养培养柔性学习微课堂	创新训练	姚晗	17130300115	5	肖云霞 18005230226, 江家慧 18005230320, 王思盈 18005230319, 郭云荣 18005230219	康琪	讲师(高校)	外国语言文学类	省级
三维单反相机基础操作仿真模拟软件	创新训练	于嘉琦	15150600126	5	李功勋 15150600107, 魏丹阳 15150600116, 付慧强 15150600113, 周笑荣 16150600216	付力娅	讲师	设计学类	省级
基于Bootstrap的手拉手博物馆网站设计	创新训练	俞孟军	18002120404	5	张晶晶 18002120420, 席金鹏 18002120406, 张晨钰 18002120408, 李聪 18002120407	牟丹	副教授	电子商务类	省级

附件：拟推荐2019年国家及省级大学生创新创业训练计划项目公示信息表

项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	级别
		姓名	学号			姓名	职称		
民办高校校园文化创意产品设计研究—以大连东软信息学院为例	创新训练	袁悦	15150500114	4	李互伦 15150500115, 吴婷 15150500116, 钱莉 15150500113	林嘉怡	副教授	设计学类	省级
基于微信小程序的Lab预约系统	创新训练	张鸿浩	16180601003	4	张鸿浩 16180601003, 张旭辉 16180601028, 于小洋 17150400329	赵璘	讲师	计算机类	省级
移动互联掌上折PLUS产品研发	创业实践	张津瑞	17100710111	4	任建新 17100710113, 李万宸 17100710114, 谷宗原 17100710310	韩雪	讲师(高校)	计算机类	省级
公众短视频的传播对城市形象的影响研究	创新训练	张敬昊	17150100206	5	康旭 17150100202, 王晨宇 17150100306, 常鑫旭 17150100110, 王湜 17150100212	李济宁, 柳丹	副教授, 讲师	艺术学理论类	省级
基于深度学习的机器人目标检测与跟踪	创业实践	张鹏	1616070103	5	陈博波 16160700326, 黄宝鑫 16160700215, 刘永宁 16160700117, 晏凯煜 16160700216	张新强	讲师	电子信息类	省级
樱花树洞公众号	创新训练	张嵩悦	17191100130	5	徐国振 18002080101, 李永威 18002080112, 张博今 17190800133, 陈婧瑶 17191100129	王艳萍, 马英乔	讲师(高校), 讲师(高校)	电子商务类	省级
智慧校园之一站式服务平台	创业实践	张万年	16110100301	4	张万年 16110100301, 岳峰 16110100317, 鲍立渊 16110100309	宋晓慧	副教授	计算机类	省级
基于大数据的公路堵车预测系统	创新训练	张伟	15180600115	5	李佳奇 16130100212, 李兴勇 15180600121, 吴泽坤 15180600113, 魏义海 15180600114	彭志豪	副教授	计算机类	省级
阳光采购背景下企业货源管理模型研究	创新训练	张曦予	18002060105	5	张轲 18002060113, 郭子嘉 18002060326, 黑润萱 17120200227, 邓天淑 17120200225	吴迪	教授	管理科学与工程类	省级
00后眼中别具一格的二十四节气	创业实践	张艺桐	18004220214	4	周德子健 18004220205, 高慧 18004220216, 佟明积 18004220201	崔淼	副教授	设计学类	省级
基于K-means聚类的商户精准营销数据分析	创新训练	张颖	16120200232	5	安慧雨 16120200223, 王浩琳 16120200231, 王炳坤 17120200412, 程宇倩 15120200424	吴迪	教授	管理科学与工程类	省级
“易课”小程序-基于微信的智能学习平台	创业训练	赵俸堃	16110100127	3	周雅婷 16110100128, 胡婷 16180600635	袁磊	副教授	计算机类	省级
基于element组件库摄影社区的设计与实现	创新训练	赵琳琳	16110100731	3	曹茹 16110100828, 冯冬磊 16110100825	姜敏	教授	计算机类	省级
餐饮新零售模式下消费者行为研究	创新训练	赵睿珊	16120200830	5	丁梦晴 17120201029, 程悦 17120201026, 张明罗 17120201010, 杨欣朋 17128201002	赵玉欣, 杜雨璇	副教授, 无	工商管理类	省级
立地书橱二手书与资料交易app	创新训练	郑倩	17140101025	5	杜旭 17140101025, 黄心悦 17140101027, 郭小丽 171401000309, 郑倩 17140101025	万宇宁, 万宇宁	编审, 编审	经济与贸易类	省级
基于unity3D的《智能物流仓储与配送》虚拟仿真系统设计与实现	创新训练	郑世成	17150400411	5	李春雪 16150400615, 张成 16150400102, 王鑫媛 15150400524, 薛猷朋 16150400608	张明宝, 李想	副教授, 讲师	计算机类	省级

附件：拟推荐2019年国家及省级大学生创新创业训练计划项目公示信息表

项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	级别
		姓名	学号			姓名	职称		
人工智能在计算机博弈策略中的应用	创新训练	钟毓笛	17120200422	5	黄瑞麒 17120200507, 穆文敏 17120200503, 张倩 17120200226, 刘瑞 15120200819	张奇松	讲师	电子信息类	省级
虚拟仿真之临床麻醉教学	创新训练	周铭昊	16150500208	5	于泽政 17150400311, 李春雪 16150400615, 尹英杰 17150400317, 薛猷朋 16150400608	李想	讲师	生物科学类	省级
增强现实技术背景下数字科技博物馆设计与开发	创新训练	周笑荣	16150600216	5	王蕾淞 15150600128, 唐兆斌 15150600104, 宋明泽 15150600101, 席瑞丰 15150600102	李婷婷	副教授	计算机类	省级
电梯技术三维网络化虚拟仿真实训教学软件	创新训练	周笑荣	16150600216	5	李美晨 16150600225, 郝金洲 16150600202, 孙欢 16150600209, 卢义中 16150600201	邵东	教授	工业工程类	省级
瓶吧	创新训练	朱芸	16111800434	5	何延 16110100601, 黄硕 16111800309, 陈翰功 16110100821, 林豪 16111800109	杨涛, 曹新, 刘利军	副教授, 高级工程师, 研究实习	计算机类	省级
猫的时间主题咖啡	创业实践	朱芷萱	15121300323	5	马奔 17121300108, 赵书玉 15120200711, 尹明达 17121300304, 杨雨晨 17121300316	李橹楠	讲师(高校)	经济学类	省级
校园英语互助学习资讯共享微信平台开发与建设	创新训练	祝维青	16120200336	5	查赞 16161300102, 麻新蕾 16120200333, 韩红满 16120200335, 曲奕 17130300215	杨朔	讲师	教育学类	省级