

## 2019 年国家级大学生创新创业训练计划项目名单

序号	项目等级	项目编号	项目名称	负责人			参与学生人数	指导老师	推荐学院	资助经费(元)
				姓名	学号	班级				
1	国家级	201911415001	辉石温压计对汉诺坝玄武岩岩浆作用过程的约束	徐志豪	1012161223	10011610	2	杨宗锋	地球科学与资源学院	10000
2	国家级	201911415002	五大连池世界地质公园老黑山景区地学旅游研究	刘心兰	1001181503	10011815	3	张绪教	地球科学与资源学院	10000
3	国家级	201911415003	大陆地壳中 Ni 的地球化学行为	杜云峰	100161320	10011613	3	王水炯	地球科学与资源学院	10000
4	国家级	201911415004	基于扩散模型测定橄榄石岩浆房内滞留时间	朱 磊	1001161319	10011613	1	侯 通	地球科学与资源学院	10000
5	国家级	201911415005	羌塘冈玛错和片石山榴辉岩变质演化和地球化学特征	刘昕淑	1001165108	10011651	2	杜瑾雪	地球科学与资源学院	10000
6	国家级	201911415006	基于 RS 的大城县工业污水排放及其周围土壤污染情况的多时相处理分析	齐俊楠	1001161001	10011611	2	田淑芳	地球科学与资源学院	10000
7	国家级	201911415007	利用角闪石粒度分布和温压计探究房山岩体岩浆作用过程	马 舜	1001161323	10011613	3	杨宗锋	地球科学与资源学院	10000
8	国家级	201911415008	西藏洞错地区蛇纹岩岩石学特征研究	叶丹君	1001175101	10011751	2	杜瑾雪	地球科学与资源学院	10000
9	国家级	201911415009	藏南冈底斯岩基东段 80—50 Ma 达布口成杂岩侵位时的温压条件	杨 颖	1001163302	10011633	1	朱弟成 王 青	地球科学与资源学院	10000

10	国家级	201911415010	西秦岭大水金矿床含矿花岗闪长斑岩中的赤铁矿成因	张瑞锐	1001173202	10011732	2	杨立强	地球科学与资源学院	10000
11	国家级	201911415011	低分子有机酸淋溶不同矿物和土壤过程的铜锌的行为	张法礼	1001171015	10011710	2	刘盛遨	地球科学与资源学院	10000
12	国家级	201911415012	碳酸盐岩成岩过程中文石-方解石转化反应的镁同位素地球化学体系	贺然	1001161112	10011611	1	柯珊	地球科学与资源学院	10000
13	国家级	201911415013	基于虚拟现实技术的三维成矿预测模型研究——以焦家金成矿带为例	吕新荷	1001173201	10011732	3	陈建平	地球科学与资源学院	10000
14	国家级	201911415014	中部地壳糜棱岩中 C 叶理云母细粒化机制研究——以北京云蒙山地区为例	鲍晓奚	1001173107	10011731	1	陈小宇 刘俊来	地球科学与资源学院	10000
15	国家级	201911415015	磷灰石 U-Pb 原位测年测定兴城台里基性岩脉年龄	王宏伟	1010173203	10191701	2	邱昆峰	地球科学与资源学院	10000
16	国家级	201911415016	内蒙宁城中侏罗蝶螺化石皮肤黑素体研究	林缘缘	1001171001	10011710	3	李全国	地球科学与资源学院	10000
17	国家级	201911415017	无棣玄武岩中橄榄石晶体群的类型及其成因	周英俊	1001161402	10011614	3	杨宗锋	地球科学与资源学院	10000
18	国家级	201911415018	连云港 CCSD-1 深部微生物研究	陈若雪	1001165104	10011612	1	侯卫国	地球科学与资源学院	10000
19	国家级	201911415019	基于扑翼动物频率耦合特性的仿生微型飞行器	饶臻浩	1002163120	10021631	3	周琴	工程技术学院	10000
20	国家级	201911415020	基于 ANSYS 软件对钢筋混凝土	李佳杰	1002162214	10021622	5	乾增珍	工程技术学院	10000

			构件受力特性模拟分析							
21	国家级	201911415021	微生物诱导碳酸钙沉淀反应条件的优化	锁扬洋	1002171322	10021713	5	王贵和	工程技术学院	10000
22	国家级	201911415022	EPS 颗粒轻质混合二灰土力学特性研究	杨玉婷	1002172103	10021721	4	刘红岩	工程技术学院	10000
23	国家级	201911415023	基于“4·6”爆炸事故的疏散情景推演模型构建研究	张佳音	1002164201	10021642	5	程五一	工程技术学院	10000
24	国家级	201911415024	砂岩石质文物风化程度及风化机理的研究	者 瑞	1002161104	10021611	4	张中俭	工程技术学院	10000
25	国家级	201911415025	北京市铺王寺泥石流沟的物源特征遥感动态分析	祖雨彤	1002161202	10021612	5	陈 剑	工程技术学院	10000
26	国家级	201911415026	扑翼飞行的行为观察以及仿真模拟	彭泽仁	1002163123	10021631	5	杨运强	工程技术学院	10000
27	国家级	201911415027	地铁闸机布置方式对人员应急疏散效率影响研究	康 宁	1002164110	10021641	5	季淮君	工程技术学院	10000
28	国家级	201911415028	碱激发尾矿-赤泥胶凝材料的性能及胶凝机理研究	张佳乐	1003171112	10031711	3	张 娜	材料科学与工程学院	10000
29	国家级	201911415029	长时抗原子氧聚酰亚胺薄膜制备	杨大勇	1003174125	10031741	4	刘金刚	材料科学与工程学院	10000
30	国家级	201911415030	几种新型冰晶石结构发光材料基质的合成及表征	史锐奇	1003172102	10031721	3	廖立兵	材料科学与工程学院	10000
31	国家级	201911415031	$LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O_4$ 材料的合成工艺优化	刘 帆	1003172203	10031722	2	王 珂	材料科学与工程学院	10000
32	国家级	201911415032	碳复合电极材料的制备及其在	李泽琼	1003171108	10031711	1	孙 黎	材料科学与工程	10000

			锂离子电池中的应用研究					学院	
33	国家级	201911415033	纳米零价铁/粘土复合材料的制备及其对有机染料的微波降解研究	王楠舒	1003172202	10031722	2	吕国诚	材料科学与工程学院
34	国家级	201911415034	无机水合盐微胶囊相变材料的制备和性能研究	孙桐路	1003171106	10031711	3	李金洪	材料科学与工程学院
35	国家级	201911415035	基于石墨烯/聚合物多层膜构筑 C-N/NiS <sub>2</sub> /Pt 复合物用于光电催化的研究	蒋 鑫	1003162113	10031621	4	安 琪	材料科学与工程学院
36	国家级	201911415036	极性铋系材料压电催化环境净化及机理研究	杨小涵	1003171107	10031711	4	黄洪伟	材料科学与工程学院
37	国家级	201911415037	有机半导体一维纳米材料的制备及其光电效应研究	马健鹏	1003174117	10031741	1	王 琳	材料科学与工程学院
38	国家级	201911415038	基于多层次分析的软件重复度检测系统	郝 进	1004161209	10041612	3	张玉清	信息工程学院
39	国家级	201911415039	基于条带结构的摩擦纳米发电机	韩佳蓉	1004162101	10041621	5	卜 灵	信息工程学院
40	国家级	201911415040	智能分拣运输机器人小车的设计	孙陶然	1011161116	10041622	4	杜 刚	信息工程学院
41	国家级	201911415041	基于垂直界面驻极体的能量收集器研究	徐旋孜	1004162206	10041622	4	卜 灵	信息工程学院
42	国家级	201911415042	Hermes 景区游客安全系统	王大川	1004175120	10041751	5	艾 刚	信息工程学院
43	国家级	201911415043	依托触摸式电容技术实现的音符输出	王政御	1004161120	10041611	5	季晓慧	信息工程学院
44	国家级	201911415044	“课件拍摄助手” APP 的设计	朱鹃鹏	1004175121	10041751	5	方 坤	信息工程学院

			与开发							
45	国家级	201911415045	校园二手交易平台的设计与开发	李芷仪	1004165208	10041652	2	方 坤	信息工程学院	10000
46	国家级	201911415046	基于深度学习的骨髓细胞形态分类技术研究	王嘉祺	1012173127	10041711	4	周长兵	信息工程学院	10000
47	国家级	201911415047	基于 IoT 技术的智能显示器管理终端	史煜鑫	1004173226	10041732	4	杜 刚	信息工程学院	10000
48	国家级	201911415048	探究二氧化碳自由基降解重金属的最佳条件	班加星	1001161208	10191601	4	杨 琦	水资源与环境学院	10000
49	国家级	201911415049	北京周边道路边坡地质灾害及对京津冀一体化的影响	李子轩	1005171118	10051711	5	于青春	水资源与环境学院	10000
50	国家级	201911415050	诺氟沙星对地下水中反硝化过程的影响机理研究	周彦儒	1005173123	10051731	2	刘 菲	水资源与环境学院	10000
51	国家级	201911415051	模拟日光联合亚铁离子活化过硫酸钠降解矿山污染物对氯苯胺的研究	樊梦青	1005171103	10051711	4	姚 俊	水资源与环境学院	10000
52	国家级	201911415052	阿拉善某地区地下水化学特征分析研究	单 馨	1005173103	10051731	4	周鹏鹏	水资源与环境学院	10000
53	国家级	201911415053	碳纳米管功能化静电纺丝纤维膜的光热脱盐性能研究	金 哮	1005161115	10051611	3	代云容	水资源与环境学院	10000
54	国家级	201911415054	含杂质水铁矿对六价铬的吸附与吸持特征研究	王北大	1005172105	10051721	5	薛 强	水资源与环境学院	10000
55	国家级	201911415055	济阳坳陷沙三下亚段泥页岩沉积环境	刘力维	1006172215	10061722	4	张建国	能源学院	10000
56	国家级	201911415056	基于多尺度数字岩心的煤岩应	牛梦瑶	1006171204	10061712	2	王钧剑	能源学院	10000

			力敏感性分析							
57	国家级	201911415057	准噶尔盆地东部石炭纪构造-沉积环境分析	文 蝶	1006162103	10061621	3	李 涂	能源学院	10000
58	国家级	201911415058	鄂尔多斯盆地南部长 7-8 油层组泥页岩沉积特征	康得钊	1006172208	10061722	3	张建国	能源学院	10000
59	国家级	201911415059	致密油藏二氧化碳驱油效果的影响效果的研究	王佳林	1006171101	10061711	4	张 园	能源学院	10000
60	国家级	201911415060	科林断裂带沉积物粒度分析与敏感组分特征	纪云开	1006162324	10061623	4	李顺利	能源学院	10000
61	国家级	201911415061	基于数字煤岩的煤层气渗透率预测技术	王丹群	1006171202	10061712	2	王钧剑	能源学院	10000
62	国家级	201911415062	油水体系单相压力检测装置的研发与测试	李星志	1006162214	10061622	2	王硕亮	能源学院	10000
63	国家级	201911415063	基于垂直地震剖面 (vsp) 的油层连通性	王碧雯	1006162203	10061622	2	芦 俊	能源学院	10000
64	国家级	201911415064	北京市心智障碍服务领域民办机构生存现状追踪和未来出路展望研究	郝梦悦	1007172213	10071722	3	陈黎琴	经济管理学院	10000
65	国家级	201911415065	“一带一路”沿线国家粮食贸易中虚拟水及能源、温室气体流转研究	汪艺晗	1007161014	10071651	5	杨 谨	经济管理学院	10000
66	国家级	201911415066	反转类事件网络舆情演化规律的研究——以 10·28 重庆公交坠江事故为例	李黛辰	1007178107	10071781	3	李华姣	经济管理学院	10000

67	国家级	201911415067	中原城市群 PM2.5 污染健康效应的经济损失评估	付湘山	1002161109	10071751	5	李 莉	经济管理学院	10000
68	国家级	201911415068	对农村初中生利用手机网络资源进行英语移动学习的研究——以江西省九江市都昌县为例	刘抒悦	1008171205	10081712	5	隗雪燕	外国语学院	10000
69	国家级	201911415069	M-learning 领域下对大学生英语学习的调查研究——以中国地质大学（北京）外国语学院学生为例	刘诗云	1008161315	10081613	2	陈会军	外国语学院	10000
70	国家级	201911415070	可能世界理论视角下《迷失在开心馆中》的元小说性质分析	陈韫钰	1008161209	10081612	1	张之俊	外国语学院	10000
71	国家级	201911415071	天然榍石样制备及在三江地区的应用	李立博	1009161122	10091611	3	许 博	珠宝学院	10000
72	国家级	201911415072	传统艺术语言在首饰艺术中的转换——以北京潍坊风筝为例	郑文静	1009172117	10091721	2	郭 辉	珠宝学院	10000
73	国家级	201911415073	石英中包裹体在煌斑岩中的研究	李 淑	1009161203	10091612	2	许 博	珠宝学院	10000
74	国家级	201911415074	危地马拉绿色翡翠颜色、结构和成分研究	袁 宾	1009161224	10091612	3	余晓艳	珠宝学院	10000
75	国家级	201911415075	中国湖南天然萤石的宝石矿物学及谱学特征研究	叶 欢	1009161121	10091611	2	郭庆丰	珠宝学院	10000
76	国家级	201911415076	利用城市地下空间进行地震探测数据采集实验研究	周静宜	1010161101	10101611	5	钱荣毅	地球物理与信息技术学院	10000
77	国家级	201911415077	基于电磁吸波材料的结构设计与其在天线方面的应用研究	赵 政	1010172213	10101722	4	郭林燕	地球物理与信息技术学院	10000
78	国家级	201911415078	致密砂岩影响岩电实验分析	胡荣泽	1010163134	10101631	5	谭茂金	地球物理与信息	10000

									技术学院	
79	国家级	201911415079	3D GPR 道路浅表高分辨率探测	吴廷晖	1010162122	10101621	5	钱荣毅	地球物理与信息 技术学院	10000
80	国家级	201911415080	具有跟踪能力的无线充电系统	曹逸捷	1010172226	10101722	5	王会敏	地球物理与信息 技术学院	10000
81	国家级	201911415081	川滇地区地壳厚度、波速比和 视密度分布及其含义	周泓屹	1001161420	10011614	5	郭良辉	地球物理与信息 技术学院	10000
82	国家级	201911415082	音频大地电磁数据三维反演技 术在水利工程勘察中的应用	张维依	1010161221	10101612	5	尹曜田	地球物理与信息 技术学院	10000
83	国家级	201911415083	基于 STM32 的电极控制器的研 制	钟浩然	1010162112	10101621	3	曾卫华	地球物理与信息 技术学院	10000
84	国家级	201911415084	南海琼东南海域水合物钻探区 沉积物地球化学特征	李嘉盈	1011161105	10111611	5	杨海琳	海洋学院	10000
85	国家级	201911415085	锶同位素技术在鄂尔多斯盆地 古岩溶研究中的应用	江绿苗	1011161101	10111611	2	李琦	海洋学院	10000
86	国家级	201911415086	厦门杏林湾沉积物来源的真菌 分离及活性成分分析	郭梦捷	1011171113	10111711	2	徐秀丽	海洋学院	10000
87	国家级	201911415087	北京市生态安全网络的构建与 优化	王晨旭	1012172119	10121721	2	冯喆	土地科学技术学院	10000
88	国家级	201911415088	SAR 反演土壤含水量	魏锦钰	1012173114	10121731	5	杨红磊	土地科学技术学院	10000
89	国家级	201911415089	对流层延迟模型的研究	覃凯	1012171216	10121712	5	李淑慧	土地科学技术学院	10000
90	国家级	201911415090	基于观测值不同组合的时间精 密单点定位精度对比分析	牛孟瑶	1012171112	10121711	5	李丽华	土地科学技术学院	10000
91	国家级	201911415091	基于生态位的成渝城市群空间	胡可可	1012162112	10121621	3	张建军	土地科学技术学院	10000

			竞争力研究							
92	国家级	201911415092	基于迁移式深度神经网络的城市土地利用自动分类	姚 昝	1012181124	10121811	5	王跃宾	土地科学技术学院	10000
93	国家级	201911415093	基于自监督学习的遥感影像检索	顾 森	1012171227	10121712	5	王跃宾	土地科学技术学院	10000
94	国家级	201911415094	新型高效率高校教学学习平台开发	王博远	1010171120	10121722	5	陈春丽	土地科学技术学院	10000
95	国家级	201911415095	基于 MSPA 的生态保护红线连通性提升研究	林斐菲	1012172206	10121722	3	谢苗苗	土地科学技术学院	10000
96	国家级	201911415096	含硅矿物的太赫兹时域光谱研究	顾佳璐	1009161117	10091711	3	黄昊翀	数理学院	10000
97	国家级	201911415097	一类经济模型的稳定性研究	步 帆	1019171105	10191711	2	赵 明	数理学院	10000
98	国家级	201911415098	MOFs 基多孔纳米材料的制备及其电化学性能的研究	卓木林	1001181326	10011813	3	刘煊赫	数理学院	10000
99	国家级	201911415099	基于神经网络的鬼成像	卞 通	1004171128	10041711	3	高 禄	数理学院	10000
100	国家级	201911415100	石墨烯量子点的荧光改性研究	杨 卓	1005172126	10051721	1	吴 静	数理学院	10000
101	国家级	201911415101	离子掺杂 Co 基 MOF 的制备及其性能研究	封凌云	1006172301	10191701	4	樊振军	数理学院	10000
102	国家级	201911415102	氧化镍薄膜的制备及其电催化尿素性能研究	杨 琰	1003171101	10031711	3	赵增迎	数理学院	10000
103	国家级	201911415103	镁电气石/玻璃复合材料的制备与应用	李欣格	1005183110	10051831	5	赵长春	数理学院	10000
104	国家级	201911415104	太赫兹技术对土壤有机污染物的检测分析	牟诗怡	1005171110	10051711	2	黄昊翀	数理学院	10000
105	国家级	201911415105	深度学习技术在太赫兹波成像	仇佩瑶	1019171103	10191711	5	黄昊翀	数理学院	10000

			中的应用							
106	国家级	201911415106	基于线性代数的图像处理	刘 丰	1019171121	10191711	2	赵俊芳	数理学院	10000
107	国家级	201911415107	空气中 CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbI <sub>3</sub> 纳米线的制备和性能研究	吴 曜	1012173105	10191711	4	郝会颖	数理学院	10000
108	国家级	201911415108	Mn <sub>12</sub> 单分子磁体薄膜的制备及性能研究	蔺新跃	1005173105	10051731	3	樊振军	数理学院	10000
109	国家级	201911415109	低成本、高稳定性钙钛矿太阳能电池的研究	俞 扬	1003164122	10031641	3	郝会颖	数理学院	10000
110	国家级	201911415110	中国东部新生代玄武岩 HSE 研究	蔡荣华	1001161310	10191601	1	刘金高	数理学院	10000
111	国家级	201911415111	海相软土固结机理及固结软土的物理力学性质研究	岳 兵	1002162209	10021622	5	乾增珍	工程技术学院	10000
112	国家级	201911415112	岩石偏光薄片用于身份识别首饰的方案研究	朱 灿	1002163203	10021632	5	张 显	工程技术学院	10000
113	国家级	201911415113	太阳帆用热塑性聚酰亚胺薄膜的制备与性能	张新岭	1003174115	10031741	5	刘金刚	材料科学与工程学院	10000
114	国家级	201911415114	利用废弃 SCR 催化剂制备含钛乳浊剂	林陈鑫	1003181221	10031812	3	敖卫华	材料科学与工程学院	10000
115	国家级	201911415115	埃洛石的内外表面改性及其对纳米零价铁的负载研究	张晨琛	1003172101	10031721	3	吕国诚	材料科学与工程学院	10000
116	国家级	201911415116	尖晶石结构氧化物的结构调控及其对有机污染物的微波诱导降解	贺艺伟	1003174107	10031741	3	吕国诚	材料科学与工程学院	10000
117	国家级	201911415117	基于 ROS 的家庭服务机器人的研究	乔 丹	1004162203	10041622	2	杜 刚	信息工程学院	10000

118	国家级	201911415118	双足人形机器人的设计	桑晓魁	1004172112	10041721	4	杜刚	信息工程学院	10000
119	国家级	201911415119	复合原料食用酵素天然发酵机理研究	宿俊杰	1005161114	10051611	1	冯传平	水资源与环境学院	10000
120	国家级	201911415120	空气吹脱法对土壤水中高浓度氨氮的去除	寿卓琳	1005162118	10051621	3	刘菲	水资源与环境学院	10000
121	国家级	201911415121	软弱岩层在构造变形中的作用实验研究	薛文杰	1006143127	10061623	3	何金有	能源学院	10000
122	国家级	201911415122	虚拟蓝光教学课堂设计	张晓丹	1008161116	10081611	4	汪茂	外国语学院	10000
123	国家级	201911415123	几种产地磷灰石氧化还原状态研究	施雨佳	1009161202	10091612	3	许博	珠宝学院	10000
124	国家级	201911415124	含硫矿物学研究——以冈底斯侏罗世为例	于佳兴	1012141113	10091612	2	许博	珠宝学院	10000
125	国家级	201911415125	地质大学校园室内氡浓度水平的调查研究	李天宇	1010161113	10101611	3	储星铭	地球物理与信息技术学院	10000
126	国家级	201911415126	电气石样品的太赫兹光谱特性实验研究	袁余丽	1009171111	10091711	3	黄昊翀 邱昆峰	数理学院	10000
127	国家级	201911415127	简易矿物热导仪的研制	郑文浩	1001161410	10011614	4	郑志远	数理学院	10000
128	国家级	201911415128	相变盐溶液恒温实验仪器设计研究	朱梓楠	1002161302	10021613	5	赵长春	数理学院	10000
129	国家级	201911415129	基于 HALCON 技术的迈克尔逊干涉仪计数系统的开发	王璇	1004171105	10041711	5	董爱国 卢鹏	数理学院	10000
130	国家级	201911415130	CMOS 微光成像技术的研究和应用	王延洲	1009171125	10091711	5	熊立	数理学院	10000
131	国家级	201911415201	北京沁元生物科技有限公司	卢宇成	1003162210	10031622	7	张以河 于清海	材料科学与工程学院	10000

132	国家级	201911415202	气相沉积合金首饰颜色镀膜	马一杰	1003164125	10031641	7	于翔	材料科学与工程学院	10000
133	国家级	201911415203	“一路同行” APP	张馨文	1012162104	10041651	7	方坤	信息工程学院	10000
134	国家级	201911415204	CMP 大学生成长计划	杨静雯	1004165210	10041652	7	于琦	信息工程学院	10000
135	国家级	201911415205	找我帮一线上及时报警及事后法律援助平台	曹银波	1007173124	10071731	7	陈文勤	经济管理学院	10000
136	国家级	201911415206	“采微”——任务发布式数据采集平台	陈若鑫	1007178222	10071782	7	崔巍	经济管理学院	10000
137	国家级	201911415207	携长公益事业发展有限公司	倪昌城	1007175130	10071751	7	王欢欢	经济管理学院	10000
138	国家级	201911415208	岩艺启智科技教育有限公司	牛帅芳	1007160408	10071611	7	何大义	经济管理学院	10000
139	国家级	201911415209	地心公艺平台	吴君	1007178216	10071782	6	涂庆	经济管理学院	10000
140	国家级	201911415210	创学堂——大学生创业培训课程	杨雁舒	1007172205	10071722	4	陈黎琴	经济管理学院	10000
141	国家级	201911415211	易记单词 App	雷倩	1008161117	10081611	7	于洋	外国语学院	10000
142	国家级	201911415212	定格文化创意工作室	周琳	1008161107	10081611	7	林丽萍	外国语学院	10000
143	国家级	201911415213	古代回想文化创意产品有限公司	江璐斐	1009172212	10091722	7	邢立达	珠宝学院	10000
144	国家级	201911415214	古貌古心文创	王轩	2009170039	S17	7	周怡	珠宝学院	10000
145	国家级	201911415215	贵州银饰创新发展扶贫项目	王石竹	1009162220	10091622	7	周彦	珠宝学院	10000
146	国家级	201911415216	北京地大精深电子科技有限公司	张荣薄	1003172124	10101721	7	王猛	地球物理与信息学院	10000
147	国家级	201911415217	基于 C2C 的跨国科研互助平台	罗雯	1006161202	10121622	7	闫凯	土地科学技术学院	10000

148	国家级	201911415218	智体医养科技有限公司	钟佳睿	1019171106	10191711	7	陈黎琴	数理学院	10000
149	国家级	201911415219	星火引航 eye+科技有限公司	章 楷	1004152206	10041522	5	杜刚 付鹏	信息工程学院	50000
150	国家级	201911415220	北京“北地印象”文化创意有限公司	叶 欢	1009161121	10091611	7	何魁 时艳强	珠宝学院	50000