

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
1	蓓蕾梦画工作坊	美术学院	陈龙	创新训练	国家级	王绮	028032	202010202001
2	新E共创	经济管理学院	朱威隆	创业实践	国家级	尹春丽	031027	202010202002s
3	靖宇精神红色主题系列动漫研发与制作	传媒学院	张佳慧	创新训练	国家级	李祉洙	033036	202010202003
4	通美墙绘---手绘文化复兴梦	美术学院	刘山邻	创业实践	国家级	苏照捷	009011	202010202004s
5	岁月长白，非遗山核——长白山山核桃与非遗资源整合平台	历史与地理学院	侯田雨	创新训练	国家级	朱诗惠	021025	202010202005
6	“参”谷代餐饼干的研究与开发	食品科学与工程学院	刘美琪	创新训练	国家级	李晓静	2019027	202010202006
7	人参移栽作业摆参装置设计与制造	物理学院	刘倾城	创新训练	国家级	左胜甲	023044	202010202007
8	稀土发光材料基新型LED植物生长灯的研制与应用	化学学院	邹璇	创新训练	国家级	李琳琳 吴天娇	024027/024028	202010202008
9	“文创+农创+农宿”新型乡村振兴发展模式研究	政法学院	黄雪桐	创新训练	国家级	曲贵卿	012003	202010202009
10	“参入人心”-人参系列功能性食品的开发	食品科学与工程学院	石金凤	创新训练	国家级	孙海涛	034025	202010202010
11	森农之家-五味子茶	美术学院	周轩宇	创新训练	国家级	于娜	040044	202010202011
12	基于NF- κ B信号通路研究葛根素抗动脉粥样硬化作用及机制研究	医药学院	李睿	创新训练	国家级	胡彦武	034006	202010202012
13	打造通化地区“一村一品”，助力美丽乡村——大易文创设计工作室	美术学院	罗东明	创业训练	国家级	张春艳	028023	202010202013x

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
14	阅读视角下乡村文化振兴的策略与路径	文学院	李佳琦	创新训练	国家级	朱洪波	019033	202010202014
15	基于“三合敬老院”的智能化养老院设计	计算机学院	郭美钰	创业实践	国家级	韩静龙	020037	202010202015s
16	室内光增强型速检有害气体材料的设计与研究	物理学院	江涛	创新训练	国家级	于海	023014	202010202016
17	乡村振兴和新旧动能转换背景下通化旅游品牌设计研究	文学院	毕涵琨	创新训练	国家级	陈健	019045	202010202017
18	爱眼工程	经济管理学院	李睿	创业实践	国家级	刘子卉	031019	202010202018s
19	“退伍不褪色，红色永传承”老兵文化项目打造	经济管理学院	苏隅	创新训练	国家级	刘璐	2019033	202010202019
20	花鳅饲料配方设计及优化	生命科学学院	王慧超	创新训练	国家级	赵云龙	025030	202010202020
21	参乡参旅	政法学院	朱玲	创业训练	国家级	黄蕊	020036	202010202021x
22	“醉乡饽饽，花样关东”-自媒体下的农村丰年文化传播	政法学院	柴仁昭	创新训练	国家级	陈香红	020016	202010202022
23	回归乡土，以库为伴——信息资源为乡村教育注活力	历史与地理学院	苏莹莹	创新训练	国家级	董守业	021005	202010202023
24	香菇梗酥肉干休闲食品研发	食品科学与工程学院	周思宇	创新训练	国家级	何文兵	034011	202010202024
25	“以物焕史，以情传丽”——高句丽文创产品的研发与推广	历史与地理学院	宋岩	创业实践	国家级	宋娟	021020	202010202025s
26	中华射艺文化传承社团制学习平台创建	体育学院	高嘉奇	创新训练	国家级	张建生	026026	202010202026

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
27	“象牙塔”里的文创水吧建设	食品科学与工程学院	王思哲	创业实践	国家级	刘佳	034044	202010202027s
28	满族元素运用在轻食产品的开发中	经济管理学院	屈文霞	创新训练	国家级	王婧美	031037	202010202028
29	“匠心皮具”——长白山地域传统文化创意手工皮具设计工坊	美术学院	解彤	创业训练	国家级	刘亚非	028006	202010202029x
30	宝贝撕纸	教育科学学院	岳文静	创业实践	国家级	张杰	030033	202010202030s
31	碳酸氢钠对灰霉菌抑菌活性的研究	生命科学学院	陈俊兵	创新训练	国家级	刘伟	040055	202010202031
32	纳米反应器的设计及其催化机理研究并用于降解水体中的四环素	化学学院	刘东月	创新训练	国家级	于洋	2019023	202010202032
33	“脑洞”少儿人工智能课程研发工作室	教育科学学院	牛梦瑶	创业训练	国家级	胡俊杰	030019	202010202033x
34	指尖上的草编艺术非物质文化遗产数字化保护与传承	传媒学院	朱熔	创新训练	国家级	国成鑫	023046	202010202034
35	速参源植物饮料开发与推广	医药学院	杨蕊	创业训练	国家级	姚慧敏 姜玮伦	34024/P201800	202010202035x
36	乡村康养旅游助力脱贫攻坚——以辉南金川镇为例	经济管理学院	赵博骏	创新训练	省级	唐晓丹	031036	s202010202036
37	EG手牵手，寓“英”于“游”语无忧	外国语学院	徐靖琦	创新训练	省级	刘洋萍	027054	s202010202037
38	蒸参水护手霜的研制	医药学院	孟迪	创新训练	省级	田悦	034049	s202010202038
39	新时代红色AR剪纸图册开发	传媒学院	单思哲	创新训练	省级	于江涛	033001	s202010202039

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
40	中韩人参文化及长白山人参资源的开发利用电子期刊	外国语学院	王硕	创新训练	省级	刘冲	027043	s202010202040
41	与爱童行	教育科学学院	郭慧新	创新训练	省级	于敏	030030	s202010202041
42	“缠于指尖，绽于四季”-立足满族民间美术的非物质文化遗产缠花的文创设	历史与地理学院	毛虹洁	创新训练	省级	郝静	2019016	s202010202042
43	乡村岂无“千里马”，IM—Talk作“伯乐”	外国语学院	刘畅	创新训练	省级	薛丽	040022	s202010202043
44	海藻酸钠-玉米醇胶囊的应用研究	食品科学与工程学院	吴枳檬	创新训练	省级	李明	034013	s202010202044
45	布·凡 创意布艺坊	美术学院	卢瑶	创新训练	省级	张红	028042	s202010202045
46	微植空间	生命科学学院	潘红阳	创业训练	省级	刘雪莲	025024	s202010202046x
47	红色教育魔法课本——智能教育革新AR教材	传媒学院	李世昌	创新训练	省级	金璞浩	040063	s202010202047
48	互联网+背景下知识付费产品的社群运营研究	经济管理学院	王海玲	创新训练	省级	何迪	031017	s202010202048
49	讲红色故事，传靖宇精神	文学院	周园	创新训练	省级	单华艳	019016	s202010202049
50	乳酸菌发酵甜菇莛复合果汁饮料的研发	医药学院	楚迎金	创新训练	省级	徐智敏	034033	s202010202050
51	VR技术视觉下红色文化主题公园项目的策划与实现	传媒学院	魏美琪	创新训练	省级	王伟	033035	s202010202051
52	融媒体时代东北抗联文创产品发展研究	政法学院	刘延婧	创新训练	省级	周婧	029015	s202010202052

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
53	心随手动, 创艺生“画”——非物质文化遗产长白山满族撕纸数字化保护与传	传媒学院	牛思佳	创新训练	省级	胡杨	023041	s202010202053
54	“红译官”-新媒体时代下中国红色文化的国际化传播与推广	外国语学院	王柏雁	创新训练	省级	杨晰雯	027051	s202010202054
55	“阳光e生活”心理健康咨询平台	计算机学院	张清轩	创新训练	省级	孙铭蔚	040035	s202010202055
56	“百”花“饰”界-基于百合系列植物产品的开发与推广	化学学院	周纯伊	创新训练	省级	张冬洋	024030	s202010202056
57	儿童创意写作训练营	文学院	苗馨月	创业训练	省级	蔺佳影	019022	s202010202057x
58	乡村振兴背景下长白山地域文化特产设计与服务	美术学院	刘家琪	创业训练	省级	姜赢鑫	028013	s202010202058x
59	长白山地区农创平台推动农村一二三产融合模式研究	历史与地理学院	徐影	创新训练	省级	徐东北 戚庭跃	040053/021004	s202010202059
60	人参中药熬夜面霜的研制	化学学院	苗雅智	创新训练	省级	于晓辉	024013	s202010202060
61	彩河入梦-长白山经济植物彩色标本制作体验公司	生命科学学院	王鑫娜	创业实践	省级	关胜超	2019010	s202010202061s
62	黑木耳保健型复合饮品的研制	食品科学与工程学院	田一涵	创新训练	省级	陈思宇	2018012	s202010202062
63	灯光自动调节装置的研究与设计	物理学院	单健萍	创新训练	省级	徐井华	040027	s202010202063
64	白山黑水·星火燎原——基于GIS和VR技术的东三省红色旅游系统开发研究	历史与地理学院	李梦琪	创新训练	省级	雪连	021032	s202010202064
65	互联网+背景下长白山区滑雪场雪文化主题创新旅游项目	文学院	纪宁	创业训练	省级	葛胜君	019018	s202010202065x

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
66	长白山红松子渣面包的研制	食品科学与工程学院	先于王翘	创新训练	省级	刘鹏	2019026	s202010202066
67	别肽美生物科技有限公司	生命科学学院	苏湘婷	创新训练	省级	夏广清	025004	s202010202067
68	磁悬浮动力发电自行车	物理学院	吴浩	创新训练	省级	时筱淞	2018016	s202010202068
69	“一带’译’路，职为你来”微信公众平台	外国语学院	穆雨莹	创新训练	省级	李英天	027050	s202010202069
70	蓝莓果醋的发酵工艺研究及其功能性评价	食品科学与工程学院	姜婉婷	创新训练	省级	姜瑞平	034020	s202010202070
71	配合物/氮化碳复合光催化剂的构建和制氢研究	化学学院	王佳茵	创新训练	省级	黄艳菊	024011	s202010202071
72	“农夫庄园”计划	外国语学院	杨晶	创新训练	省级	侯植桐	2018004	s202010202072
73	甜蜜蜜-甜百合主题产销公司	生命科学学院	于洋	创业训练	省级	秦佳梅	025009	s202010202073x
74	基于大数据下的非物质文化遗产传承统计分析——以长白山满族民间剪纸为例	数学学院	林冬滢	创新训练	省级	王丽丽	022032	s202010202074
75	盐酸巴尼地平异构体的合成研究	医药学院	姚竹	创新训练	省级	耿晓宇	034032	s202010202075
76	葡萄酒艺术化营销模式研究	历史与地理学院	徐彤	创新训练	省级	孙玮琪	021023	s202010202076
77	精准扶贫背景下黑木耳特色食品的开发	食品科学与工程学院	王金阳	创新训练	省级	邵信儒	034016	s202010202077
78	桑黄子实体抗衰老作用研究	生命科学学院	徐静怡	创新训练	省级	宫汝淳	025019	s202010202078

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
79	魔笛乐理教学平台素材研发	音乐学院	陈澳	创新训练	省级	姜英实	032020	s202010202079
80	通师“奇趣”，尽在长白——非遗文创设计	历史与地理学院	熊子珍	创业训练	省级	崔巍	021029	s202010202080x
81	”葡“度重生——新经济环境下通化葡萄酒的销售策略研究	经济管理学院	王单卓	创业训练	省级	隋雨纯	031015	s202010202081x
82	致非遗敬匠心——满族刺绣生活体验馆	历史与地理学院	温黎媛	创业训练	省级	王兆兰	021028	s202010202082x
83	金针菇干燥即食品的配方研究	食品科学与工程学院	孙照寒	创新训练	省级	陈雪	034039	s202010202083
84	锂硫电池功能化隔膜材料的设计与性能研究	化学学院	张悦悦	创新训练	省级	郑艳萍	024024	s202010202084
85	中国传统文化小学生在线教育平台构建研究	文学院	高雨珂	创新训练	省级	王胜楠	019041	s202010202085
86	“互联网+”时代背景下“三长”精神传播路径探究	计算机学院	刘名洋	创新训练	省级	左琦琦 满鑫垚	019014/201903	s202010202086
87	东北抗联红色虚拟展馆——重奏壮歌	传媒学院	王国栋	创新训练	省级	张晓娜	032023	s202010202087
88	“元气满满·一期一会”养生茶坊	外国语学院	刘新悦	创业训练	省级	权玉华	027030	s202010202088x
89	农产品线上创新营销计划	美术学院	暴嘉盛	创业实践	省级	霍德华	2018009	s202010202089s
90	通化地区老兵口述史与红色精神传承研究	历史与地理学院	郝煜尧	创新训练	省级	王虹波 王雨	040041/2019011	s202010202090
91	“我的青春，我的国“e””课堂——新时代省属高校爱国主义教育路径探索	体育学院	唐恩慧	创新训练	省级	任清远 范纹诚	026034/2018014	s202010202091

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
92	未来教育者	历史与地理学院	晏蓉	创业训练	省级	赵海英	021021	s202010202092x
93	“传承红色志、牢筑靖宇魂”红色旅游项目开发	外国语学院	李连慧	创业训练	省级	陈汝倩	027032	s202010202093x
94	母校的“回忆”——通师纪念品设计	物理学院	王姝力	创业训练	省级	李校影	023042	s202010202094x
95	荟皂福有限责任公司	食品科学与工程学院	郑龙华	创业训练	省级	张晓燕	034036	s202010202095x
96	基于信用大数据分析的大学生违约行为的预测	计算机学院	裴道逊	创新训练	省级	刘滢	033026	s202010202096
97	“旅迹”微视频旅游线路推广平台	经济管理学院	王雪萍	创新训练	省级	王蕾	031013	s202010202097
98	教师资格证考试《语文学科知识与教学能力》线上学习平台建设推广	文学院	王昱淇	创业训练	省级	于洋洋	019039	s202010202098x
99	高校大学生公益慈善意识培养研究——以通化师范学院为例	文学院	汪雨婷	创新训练	省级	孙大志	019043	s202010202099
100	跨文化传播视域下留学生眼中的通化形象研究	文学院	张雨涵	创新训练	省级	董定一	019042	s202010202100
101	区域振兴视域下新时代通化旅游外宣之路	历史与地理学院	贾昊霖	创新训练	省级	满鑫垚 左琦琦	019037/201901	s202010202101
102	白山黑水，红城铸魂——打造通化红色文化旅游节	历史与地理学院	洪培家	创新训练	省级	李岩	040013	s202010202102
103	以靖宇精神为引领，传承红色记忆	外国语学院	魏丽颖	创业训练	省级	魏良平	2019003	s202010202103x
104	粗粮复合改良粉-无糖-萨琪玛研制	食品科学与工程学院	姚思羽	创新训练	省级	夏光辉	034030	s202010202104

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
105	黑木耳系列饮料的研发及功能研究	食品科学与工程学院	史春萍	创新训练	省级	于潇淳	034022	s202010202105
106	提升大学生“乡村振兴我助力”素养信息化平台建设	计算机学院	占蔚	创新训练	省级	张晓娟	022002	s202010202106
107	刺玫果中花色苷的提取及其抗氧化活性研究	医药学院	周新宇	创新训练	省级	秦汝兰	034019	s202010202107
108	通化伊晨红色文化之旅体验公司	生命科学学院	俞天奇	创业训练	省级	张庆增	025017	s202010202108x
109	“心视界”小学生学习辅导工作室	教育科学学院	史略	创业训练	省级	张爱芹	030021	s202010202109x
110	全媒体影响下高校就业指导服务体系的优化对策研究	音乐学院	于雨彤	创新训练	省级	李男	026040	s202010202110
111	长白山人参旅游文化传播与推广	文学院	沈玉淇	创业训练	省级	张雯虹	006006	s202010202111x
112	映山红传媒	传媒学院	吴思宇	创业训练	省级	王相和	023009	s202010202112x
113	苍耳子炮制前后两种成分的比较及鼻炎乳的研制	医药学院	李明达	创新训练	省级	武子敬	034021	s202010202113
114	院院通——智慧医疗大数据系统	物理学院	周杨	创业训练	省级	崔舒	023034	s202010202114x
115	X—Human创意工作室	计算机学院	毕思雨	创业训练	省级	李金友	033006	s202010202115x
116	“允爱”心理咨询工作室	教育科学学院	贾小鹤	创业训练	省级	汤颖	040057	s202010202116x
117	长白山药用植物有机酸成分分析和活性研究	医药学院	孙可斌	创新训练	省级	沈鹏	034028	s202010202117

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
118	打造地方STEM教育团队的实践研究	传媒学院	刘晓晓	创新训练	省级	郝连科	023029	s202010202118
119	长白山地区冰雪旅游资源开发策略研究	体育学院	田阔	创新训练	省级	林勇	026003	s202010202119
120	集安市农业旅游IP打造路径	经济管理学院	徐秋兰	创新训练	省级	卜晓梅	031021	s202010202120
121	乡村振兴背景下农村中小学教师教学能力提升研究——以通化地区为例	文学院	周畅	创新训练	校级	陈健	019045	2020XJ10202001
122	“参姑娘”新媒体助力长白山人参文化传播	传媒学院	李文瑾	创业训练	校级	崔巍	021029	2020XJ10202002
123	解压空间——缓解你的心理焦虑	计算机学院	兰晓婷	创业训练	校级	刘滢	033026	2020XJ10202003
124	“忆苦思甜”中国风主题下午茶	食品科学与工程学院	宋佳琪	创业实践	校级	陈思宇	2018012	2020XJ10202004
125	东北山野菜系列罐头食品的开发	食品科学与工程学院	董志丹	创新训练	校级	李明	034013	2020XJ10202005
126	植觉研学教育基地	生命科学学院	孙碧珩	创新训练	校级	刘雪莲	025024	2020XJ10202006
127	后疫情时期K12在线教育的社群营销分析	经济管理学院	何燕妮	创新训练	校级	何迪	031017	2020XJ10202007
128	言情言语——家庭教育解决方案专家	教育科学学院	张雅新	创新训练	校级	颜廷丽	030007	2020XJ10202008
129	通化地区红色旅游文创产品的设计与开发	经济管理学院	张婷	创新训练	校级	詹艳杰	031009	2020XJ10202009
130	未来已来——疫后师范生走进智能时代	传媒学院	窦智	创新训练	校级	刘静	023040	2020XJ10202010

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
131	高句丽教育与中原教育比较研究	教育科学学院	严羽欣	创新训练	校级	柳世玉	040066	2020XJ10202011
132	Music云“食”堂	音乐学院	苑孟轩	创新训练	校级	杨巍	032019	2020XJ10202012
133	基于沸石咪唑酯骨架(ZIFs)基材料的制备及其电化学性能研究	化学学院	井礼	创新训练	校级	冯万忠 魏轩	2019040	2020XJ10202013
134	低碳环境下日用品包装设计实践研究	传媒学院	常笼鸾	创新训练	校级	赵艳	023023	2020XJ10202014
135	心晴驿站公众号	经济管理学院	高雪婷	创业训练	校级	张维	031034	2020XJ10202015
136	大学生国家认同感现状及其影响因素研究——以吉林省高校为例	文学院	王俊颜	创新训练	校级	朱洪波	019033	2020XJ10202016
137	半仿生法提取酸浆宿萼活性成分及抗氧化性规律	医药学院	张伟豪	创新训练	校级	李成华	034012	2020XJ10202017
138	壹锦堂健身服务	体育学院	管鹏宇	创业实践	校级	金强	040002	2020XJ10202018
139	表面活性剂对超声辅助龙牙楸木中齐墩果酸含量的影响	生命科学学院	宫福帅	创新训练	校级	刘丽娟	025022	2020XJ10202019
140	“吉游纪”——吉林省文旅系列纪念品开发	政法学院	梁媛	创业训练	校级	王娟	020008	2020XJ10202020
141	校园传媒大学生创新创业实训平台	经济管理学院	程晓雪	创业实践	校级	王瀚	006015	2020XJ10202021
142	“学而”教育咨询模式的创新与实践	教育科学学院	李思彤	创业实践	校级	李春琴	030003	2020XJ10202022
143	童心梦工厂	教育科学学院	王迪	创业训练	校级	于晓霞	030016	2020XJ10202023

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
144	人参内生菌的鉴定与抑菌活性研究	生命科学学院	班美含	创新训练	校级	佟爱仔	2019013	2020XJ10202024
145	“疫”路有你，山河无恙——抗击新冠疫情主题教育展	历史与地理学院	陆媚	创新训练	校级	王雨	2019011	2020XJ10202025
146	公益旧书再利用小屋	食品科学与工程学院	林海艳	创新训练	校级	赵雷	004004	2020XJ10202026
147	天地长白戏梦关东温泉度假村	历史与地理学院	蒋宁	创业训练	校级	李春祥	021016	2020XJ10202027
148	生活化的中学化学实验	化学学院	王瑞	创新训练	校级	王岩	2019020	2020XJ10202028
149	长白山松仁蛋白硒螯合物的制备及其抗氧化作用	食品科学与工程学院	王竹欣	创新训练	校级	崔艳艳	2018013	2020XJ10202029
150	“心事儿”心理服务平台	教育科学学院	李想	创业实践	校级	李飞	030010	2020XJ10202030
151	UGC短视频打造吉林冰雪旅游品牌形象设计研究	传媒学院	房昌平	创新训练	校级	常鑫	033032	2020XJ10202031
152	新发展理念指导下的高校公益组织呵护特殊儿童计划	政法学院	祖广卿	创新训练	校级	韩松航	020040	2020XJ10202032
153	铸魂护成长 靖宇永传承	教育科学学院	林鹏荟	创新训练	校级	兰怀昊	2019021	2020XJ10202033
154	疫情防控视角下青年学生的责任与担当	数学学院	袁晶晶	创新训练	校级	苏杰	022034	2020XJ10202034
155	劳动教育下的大学生“互联网+农场”营造训练研究	音乐学院	谭琪	创新训练	校级	王迈悦	2018022	2020XJ10202035
156	可得然胶产生菌的分离与鉴定	生命科学学院	蔡馨瑶	创新训练	校级	刘伟	040055	2020XJ10202036

2020年通化师范学院大学生创新创业训练项目名单

序号	项目名称	项目所属学院	学生负责人	项目类型	项目及别	指导教师	工号	项目编号
157	“乐游”少儿创客工作室	教育科学学院	姜银莲	创新训练	校级	胡俊杰	030019	2020XJ10202037
158	抗联革命老区特色食品传承与发展	食品科学与工程学院	王海鑫	创新训练	校级	刘佳	034044	2020XJ10202038
159	A! 把I带回家，幸福老人家	教育科学学院	付露君	创新训练	校级	王湃	030036	2020XJ10202039
160	适宜长白山区种植的中药材淫羊藿优质种质资源筛选研究	医药学院	苏子涵	创新训练	校级	薛长松	034035	2020XJ10202040