

2020 年北京市大学生毕业设计（创业类）项目入选名单

序号	学院	项目名称	类别	学生数	学生姓名/学号	校外导师	合作单位	校内导师
1	03 材料	本征抗原子氧聚酰亚胺超细纤维的设计与开发	理工	1	郭一丹/1003174101	武博涵	北京卫星环境工程研究所	刘金刚
2	03 材料	水质重金属检测用掺硼金刚石膜传感器的研制和应用研究	理工	1	李宏钊/1003174110	刘兴举	北京赛必达科技有限公司	于翔
3	03 材料	利用回收塑胶制备复合轨枕	理工	1	吴越阳/1003171114	盖东海	淄博清大粉体材料工程有限公司	郝向阳
4	03 材料	新型矿物复合储能砂浆的制备及应用研究	理工	1	崔爱铃/1003172112	王丽	北新集团建材股份有限公司	李金洪
5	03 材料	耐水性钠水玻璃无机涂料的研制	理工	1	刘盛咸/1003171119	李天伶	北京宝莲纳新材料技术有限公司	张洁
6	03 材料	宽光谱响应绿色智能窗户材料的开发和应用	理工	1	闫子迪/1003171124	王相	中国科学院过程工程研究所	刘玉芹
7	03 材料	Ni-Fe 基催化剂制备及在废塑料裂解-气化中的应用	理工	1	杨小涵/1003171107	景晓东	中国科学院过程工程研究所	邓雁希
8	04 信工	基于机器视觉的驾驶员疲劳检测系统的设计与实现	理工	1	赵陈迪/1004176106	潘彦斌	中国科学院数学与系统科学研究院	王雪
9	04 信工	基于多足机器人的全地形配送机器人研究	理工	1	桑晓魁/1004172112	韩中友	北京星测数维测控科技有限公司	杜刚
10	04 信工	森林公园多维大数据 GIS 防火预警指挥系统	理工	2	何鑫/1006171227,曾贵宝/1004175128	赵颐	酷鹏凯迪科技（北京）有限公司	艾刚

11	04 信工	基于游戏消费行为的经营分析平台	理工	2	吴成琦/1004171215,牛猛/1004171224	陈朋辉	北京万千互娱科技有限公司	张玉清
12	04 信工	拍打式摩擦纳米发电机的设计与开发	理工	1	秦揽星/1001171103	宋磊	国网冀北电力有限公司	卜灵
13	04 信工	智能农业灌溉控制系统设计	理工	2	符芳萃/1004172101,党晓鹏/1004172122	周军利	北京秦岭利华工控技术有限公司	徐惠勇
14	07 经管	北京拾日时尚文化传播有限公司市场营销策略优化研究	文综	1	徐浩修/1007171130	黄向城	中国科技咨询协会创业导师工作委员会	徐春骐
15	09 珠宝	不同地区宝石级尖晶石产地特征研究及在鉴定中的应用	理工	1	许倩/1009171103	郜玉杰	深圳市吉尔德技术有限公司	许博
16	10 地信	高精度智能化农业探地雷达设计与实现	理工	1	李波/1010172128	李文龙	农业农村部农业信息软硬件产品质量检测重点实验室	郭林燕
17	10 地信	三坐标测量支具自适应调整装置一体化设计	理工	1	张荣薄/1803172124	王嵩	北京奔驰汽车有限公司	王猛
18	10 地信	基于 ZYNQ 的新型电磁采集站研制	理工	2	甘好好/1010172104,韩卓霖/1010172106	张启卯	中国科学院电子学研究所	张启升
19	10 地信	基于磁共振的无线充电装置设计	理工	1	曹逸捷/1010172226	杨全文	北京遥感设备研究所	曾卫华
20	10 地信	地震采集站中快速响应低压差线性稳压器芯片的研究与设计	理工	1	李奕彤/1010172202	凌童	北京方方科技有限公司	赵晓
21	10 地信	城市土壤污染井间电阻率智能化监测软件设计与实现	理工	1	乔科宇/1010173225	周成当	北京石油在线技术有限公司	邹长春

22	10 地信	质子磁力仪线上仿真系统设计与研发	理工	1	邓蒙/1010173215	丁毅	中国地质科学院	贾正元
23	10 地信	油基泥浆侵入过程核磁共振响应实验模拟设计	理工	1	张世辉/1010173114	燕军	苏州纽迈分析仪器股份有限公司	肖亮
24	11 海洋	海洋产色素放线菌在工农业中的开发与应用	理工	1	谭啟超/1011171118	秦吉升	北京天达华裕科技发展公司	魏士平
25	12 土科	面向滨海地区的城市生态安全景观设计	理工	1	于超月/1012172104	何胜文	九成空间科技有限公司	冯喆
26	12 土科	基于超灵敏超导重力梯度仪的隐藏目标探测方案设计——以浅层地下空洞为例	理工	2	金湘博/1012171124,李明岳/1012171117	邵明学	中国科学院电工研究所	万晓云
27	12 土科	黄土矿区重构土壤微生物数量与活性提升技术开发	理工	1	胡云霄/1012173103	白国良,李学良	中煤科工集团北京土地整治与生态修复科技研究院有限公司,中煤科工生态环境科技有限公司	曹银贵
28	12 土科	基于无人机的光伏组件故障检测技术与商业服务	理工	3	高思/1012171205,刘钰华/1012171211,武卉/1012171204	漆建波,杨帆	北京林业大学林学院,北京数维思创科技有限公司	闫凯,王跃宾
29	12 土科	基于 GNSS/INS/地磁/气压计的手机三维导航算法与软件研发	理工	1	陈嘉伟/1012171213	饶雄	科学技术研究院	高周正
30	12 土科	城市建筑物违法扩建加盖检测系统设计与开发	理工	1	冷丽/1012171104	陈兴国	北京地空软件技术 有限公司	胡腾