

## 2020年通州区金鹏科技论坛小学组获奖情况汇总

序号	项目名称	学生姓名	学校名称	项目类别	组别	辅导教师	获奖
1	关于建立旧物再利用公益APP的建议	马浩天	次渠家园小学	社会科学	小学低	陈立新 孙秀杰	一等奖
2	昆虫界的虎豹-螳螂的研究报告	姚丞阳	潞河中学附属学校	自然科学	小学低	杨丽平 麻经纬	一等奖
3	脑电波控制智能小车	刘芊艺	芙蓉小学	工程设计	小学低	何帅	一等奖
4	植物越冬的生存智慧	陈婉扬	通州区东方小学	自然科学	小学低	王丽娟 宋晓伟	一等奖
5	自动浇水器	李禹泽 舒昱萌	教师研修中心实验学校	工程设计	小学低	李新淼	一等奖
6	关于城市车停车难的调查研究	佟俊霖	北京教育科学研究院通州区第一实验小学	社会科学	小学高	于洪春	一等奖
7	观察不同单色光对鸡毛菜水培芽苗生长的影响	任添一	北京教育科学研究院通州区第一实验小学	自然科学	小学高	于洪春	一等奖
8	探索机器人	陈梓铭 邱冠哲 乔瑞羽	通州区北苑小学	工程设计	小学高	张云莹 侯宇新	一等奖
9	爷爷奶奶，智能生活您也行	曲妍伊	北京市通州区后南仓小学	社会科学	小学高	范亚芳 孟祥玲	一等奖
10	中小学学生上（放）学接送情况调查研究	宋怡诺	北京市通州区中山街小学	社会科学	小学高	王珂 刘铮	一等奖
11	助老声控智能垃圾桶	王紫萱	北京市通州区官园小学	工程设计	小学高	程行生 冯敏	一等奖
12	大蒜的成长	周祉泉	潞河中学附属学校	自然科学	小学低	张柏旭 杨丽平	二等奖
13	关于孩子牙齿问题的研究	葛子萱	通州区张湾村民族小学	社会科学	小学低	刘娜	二等奖
14	关于垃圾分类过程中如何降低塑料袋消耗的研究	张舒扬	北京市通州区后南仓小学	社会科学	小学低	段敏 韩婷婷	二等奖
15	基于光敏电阻对于学校节能应用	梁蒨依 孙安洁 余润平	通州区潞城镇中心小学	工程设计	小学低	马宇骁 田野	二等奖

16	盆栽小黄瓜的种植	杨紫全	次渠家园小学	自然科学	小学低	陈立新 孙秀杰	二等奖
17	神奇的鸡蛋番茄	栗铭泽	潞河中学附属学校	自然科学	小学低	张柏旭 余鸿志	二等奖
18	园林式停车场设计方案	李昊宸	北京学校	工程设计	小学低	高佳颖	二等奖
19	纸飞机飞行的小秘密	缪嘉伟	北京教育科学研究院通州区第一实验小学	自然科学	小学低	于洪春	二等奖
20	乒乓球发射机器人	李元锋 李宗灏	北京市通州区马驹桥镇中心小学中心校区	工程设计	小学高	王夏君	二等奖
21	关于后南仓小学学生座椅增放置书包推拉板研究	叶雨轩	北京市通州区后南仓小学	工程设计	小学高	范亚芳 韩婷婷	二等奖
22	关于加强改善学校道路安全的建议	马梓涵 薛茗萱	次渠家园小学	社会科学	小学高	陈立新 孙秀杰	二等奖
23	关于坚持在公共场所佩戴口罩重要性的研究	鲁梓琳	北京教育科学研究院通州区第一实验小学	社会科学	小学高	于洪春	二等奖
24	关于增加《遗失物品找回平台建立》的建议	郝雨涵	次渠家园小学	社会科学	小学高	陈立新 孙秀杰	二等奖
25	潞城镇中心小学学生使用手机及平板电脑情况的调查研究	靳凯旋 刘依辰 丁晓蕾	通州区潞城镇中心小学	社会科学	小学高	罗妹 王海超	二等奖
26	青蒜和蒜黄成长之谜	周楚宁	潞河中学附属学校	自然科学	小学高	余鸿志 刘丽	二等奖
27	智能垃圾运送系统	杨子墨	北京小学通州分校	工程设计	小学高	刘华 韩秋军	二等奖
28	神奇笔筒——一种可进行分类清洁的笔筒的设计	卢韬	北京学校	工程设计	小学低	高佳颖	三等奖
29	“聪明”的红绿灯——一种基于视觉IOT优化控制红绿灯时长的解决方案	奚苏凡	北京学校	工程设计	小学低	孟岩	三等奖
30	LED语文视力表	陈若兮	北京市育才学校通州分校	工程设计	小学低	李美娜 陈振钰	三等奖
31	关于改造玉江佳园西侧市场及周边环境的建议	王震	次渠家园小学	社会科学	小学低	陈立新 孙秀杰	三等奖
32	关于建筑物形状多样性的研究	张诗涵	北京学校	工程设计	小学低	张加莎	三等奖

33	关于生活垃圾智能分类有关问题研究	刘若溪	北京学校	社会科学	小学低	孙雯	三等奖
34	昆虫咬食植物形状特点的实践研究	杜玥萱	北京小学通州分校	自然科学	小学低	李倩 杜明达	三等奖
35	神奇植物在哪里——关于校内植物药性的情况调查	周禹彤	北京学校	自然科学	小学低	金鹏	三等奖
36	太阳东升西落时间变化	张倚嫡	潞河中学附属学校	自然科学	小学低	张柏旭 朱红	三等奖
37	我和土豆的快乐生活	张溪雨	次渠家园小学	自然科学	小学低	陈立新 孙秀杰	三等奖
38	小学生使用手机调查研究	韩沛杉	北京小学通州分校	社会科学	小学低	党范文 吴吉	三等奖
39	植物种植与温度的关	徐维阳	潞河中学附属学校	自然科学	小学低	张柏旭 刘丽	三等奖
40	自然灾害的形成及应对措施的研究——以台风、洪水、森林火灾为例	张博源 徐心怡 王博涵	台湖镇中心小学	自然科学	小学低	赵月 于健昆	三等奖
41	智能物联网空气质量监测系统	刘晓可 马哲宁	北京小学通州分校	工程设计	小学高	谭国聚	三等奖
42	北京垃圾分类的实施问题	李世祺 王熙泽 王黍巧	范庄小学	社会科学	小学高	王萌 韩静	三等奖
43	北京门文化的研究与调查	王纪尤	潞河中学附属学校	社会科学	小学高	刘丽 朱红	三等奖
44	被嫌弃的污水——用微生物分解有机废水的实验研究	林芷娴	北京市通州区后南仓小学	自然科学	小学高	靳春松 高健	三等奖
45	关于在学校操场修建自动储能跑道的设想与探究	李沐霖	北京市通州区后南仓小学	社会科学	小学高	范亚芳 段敏	三等奖
46	口罩的奥秘	任贺铭 魏冕	北京市通州区马驹桥镇中心小学中心校区	社会科学	小学高	穆希平	三等奖
47	社会问题共同解，垃圾分类一起来	张钧博 金子艺	通州区东方小学	社会科学	小学高	王丽娟 宋晓伟	三等奖
48	我和独角仙的故事	褚楚	潞河中学附属学校	自然科学	小学高	麻经纬 余鸿志	三等奖
49	小行星撞击地球的假设与实验研究	常嘉煊 刘梦涵	北京小学通州分校	自然科学	小学高	刘华 于彦兵	三等奖

50	协作机器人	李天琪 孔新阳 敦子洋	通州区北苑小学	工程设计	小学高	张云莹 侯宇新	三等奖
51	张拉整体结构结合共轭啮合定律在农业播种精耕上的应用	杜知衡	北京教育科学研究院通州区第一实验小学	工程设计	小学高	于洪春	三等奖
52	中小学课桌椅调整系统	许仕航	北京市通州区后南仓小学	工程设计	小学高	高健	三等奖
53	自行车闪灯	赵宇轩	潞河中学附属学校	工程设计	小学高	刘丽 余鸿志	三等奖

### 2020年通州区金鹏科技论坛初中组获奖情况汇总

1	沉水植物主要光合作用器官及其适应性结构研究	吕依阳 张瑞雯	人大附中通州校区	自然科学	初中	常春燕 王倩倩	一等奖
2	在小区车棚全面推广电瓶车充电桩的建议	马理澈	北京市通州区潞河中学	社会科学	初中	崔长华	一等奖
3	市场化运营下通州区公共自行车使用现状的调查	张雅彤 田昊楠 董梦佳	潮县中学	社会科学	初中	李淑娟 曹秋园	一等奖
4	智能地摊售卖机器人	姚集舰 西瑞颀 胡惠川	北京市第五中学通州校区	工程设计	初中	田超 杨洁美	一等奖
5	基于秀丽隐杆线虫的异麦芽酮糖食用安全性研究	刘京藩	北京市通州区潞河中学	自然科学	初中	田莹	二等奖
6	关于通州区及周边区县公共自行车通取通用的研究报告	付宇阳 王子墨	北京市通州区次渠中学	社会科学	初中	徐江飞 孔祥燕	二等奖
7	完善通州区张家湾镇路灯的开关时间的建议	刘鑫宇 刘馨怡	北京市通州区牛堡屯学校	社会科学	初中	张雅丽 朱林	二等奖
8	关于北京市通州区地下水和河道治理问题的调查	毕一岚 朱昕彦	北京市通州区牛堡屯学校	社会科学	初中	张雅丽 朱林	二等奖
9	语音书架	高佳木 代佳禾	通州区台湖学校	工程设计	初中	高劲松 张丽娟	二等奖
10	智能家庭医生	赵子涵 黄梓钥 任锐轩	北京市第五中学通州校区	工程设计	初中	田超 杨洁美	二等奖
11	基于洛伦兹力实现电磁炮方案的研究	王志远 王树行 张新	北京市通州区次渠中学	自然科学	初中	朱小雪 历虎	三等奖

12	关于中学生火柴使用在综合实践能力中表现的问题调查与应对建议	董艺欣 杨洋	潮县中学	社会科学	初中	梅志平	三等奖
13	“在中小学推广滑雪运动”建议	万书涵	西集中学	社会科学	初中	王洪伟	三等奖
14	推广“地源热泵空调系统”建议	郑宇欣	西集中学	社会科学	初中	王洪伟	三等奖
15	“科学性均衡膳食的推广”建议	董雨嘉	西集中学	社会科学	初中	王洪伟	三等奖
16	创意玲珑枕的设计与3D模拟实现	韩婧妍 张馨方	潮县中学	工程设计	初中	梅志平	三等奖
17	一种自动控制马桶盖开合的装置	王子嘉 囤昊翕	通州区第二中学	工程设计	初中	魏立臣	三等奖
18	垃圾分类调查与推广四格式垃圾桶、语音播报垃圾桶的建议	安田宇	西集中学	工程设计	初中	王洪伟	三等奖

### 2020年通州区金鹏科技论坛高中组获奖情况汇总

1	北京地区臭氧时空分布特征及臭氧治理的相关建议	史星辰	北京市通州区潞河中学	自然科学	高中	陈晓丽	一等奖
2	多种茶分别对胰淀粉酶、胰蛋白酶及胰脂肪酶活性影响的研究	孙鑫 朱清宇 高红	永乐店中学	自然科学	高中	李奉梅 王峰	一等奖
3	气溶胶与总辐射量的关系	覃竞瑶	北京市通州区潞河中学	自然科学	高中	陈晓丽	一等奖
4	北京市中学生近视及防护情况调查	宋晨光 林圣博	人大附中通州校区	社会科学	高中	王昌月	一等奖
5	超声立体声扬声系统的设计	翁子铮	北京市通州区潞河中学	工程设计	高中	刘玉才	一等奖
6	北京市雾霾成分及来源分析	蒲春宇 张熠辉	北京市通州区潞河中学	自然科学	高中	王永娟	二等奖
7	渗透压对癌细胞迁移的影响	姜云松 雷雪 祁莫寒	北京市通州区潞河中学	自然科学	高中	赵永柱	二等奖
8	基于盖亚卫星数据的盱眙巡天疏散星团候选体的确认	李心昂 绍润盈	北京市通州区潞河中学	自然科学	高中	苑海波 赵芳	二等奖

9	基于机器学习方法的北京城市主要大气污染物指标预测模型	王昊晨 赵雨晨	北京市通州区潞河中学	工程设计	高中	赵永柱 陈贤佳	二等奖
10	基于机器学习方法的翼型气动力预测	王梓恒 胡嘉洋	北京市通州区潞河中学	工程设计	高中	赵永柱 陈贤佳	二等奖
11	关于纳米尺度下材料螺旋程度的探究	陈泓瑞	人大附中通州校区	自然科学	高中	杨淼 刘金英	三等奖
12	市售酸奶中乳酸菌的分离鉴定	金童 韩诗怡 马晗	北京市通州区潞河中学	自然科学	高中	刘楠	三等奖
13	三种葡萄酒发酵过程中的品质比较	黄敬岚 邓初阳 王晨旭	人大附中通州校区	自然科学	高中	肖茹月 殷欣	三等奖
14	探究不同食材对大肠杆菌的抑制效果	杨洋 肖岱桐 张昊泽	永乐店中学	自然科学	高中	庄玉静 任智安	三等奖
15	两种方式对青蒿素抑菌效果的初步研究	李翔宇 黎正阳 王硕	永乐店中学	自然科学	高中	李奉梅 王峰	三等奖
16	地面辐射对气温的影响研究	陈翰轩 王一 姚宇涵	永乐店中学	自然科学	高中	赵春华 顾然	三等奖
17	疫情下网课期间学生对电子设备的使用情况调查	黄泽蕊 付晨泰 徐偲磨	北京市第五中学通州校区	社会科学	高中	田超 杨洁美	三等奖
18	高中生焦虑水平及睡眠现状调研	王翌菲 张乃晗	北京市通州区潞河中学	社会科学	高中	刘楠	三等奖
19	北京城市副中心地下管线信息化建设调研与思考	李明轩	北京市通州区潞河中学	社会科学	高中	王永娟	三等奖
20	基于雨水的收集与利用进行海绵校园的建设	王云开 张鼎 张鹤然	北京市第五中学通州校区	工程设计	高中	田超 杨洁美	三等奖
21	小行星探测器土质采样装置	白岩超 杨恩森 张瑞岩	北京市通州区潞河中学	工程设计	高中	吴文君 刘玉才	三等奖
22	Fast（500米口径球面射电望远镜）原理研究和创新模型制作	宋佳琳 王诗尧	北京市通州区潞河中学	工程设计	高中	陈晓丽	三等奖

## 2020年通州区金鹏科技论坛辅导教师获奖情况汇总

序号	学校名称	组别	辅导教师	获奖情况	证书编号
----	------	----	------	------	------

1	北京市通州区潞河中学	高中组	陈晓丽	一等奖	TKJPKJLT2020-001
2	永乐店中学	高中组	李奉梅	一等奖	TKJPKJLT2020-002
3	北京市通州区潞河中学	高中组	刘玉才	一等奖	TKJPKJLT2020-003
4	人大附中通州校区	高中组	王昌月	一等奖	TKJPKJLT2020-004
5	永乐店中学	高中组	王峰	一等奖	TKJPKJLT2020-005
6	北京市通州区潞河中学	高中组	陈贤佳	二等奖	TKJPKJLT2020-006
7	北京市通州区潞河中学	高中组	王永娟	二等奖	TKJPKJLT2020-007
8	北京市通州区潞河中学	高中组	苑海波	二等奖	TKJPKJLT2020-008
9	北京市通州区潞河中学	高中组	赵芳	二等奖	TKJPKJLT2020-009
10	北京市通州区潞河中学	高中组	赵永柱	二等奖	TKJPKJLT2020-010
11	永乐店中学	高中组	顾然	三等奖	TKJPKJLT2020-011
12	人大附中通州校区	高中组	刘金英	三等奖	TKJPKJLT2020-012
13	北京市通州区潞河中学	高中组	刘楠	三等奖	TKJPKJLT2020-013
14	永乐店中学	高中组	任智安	三等奖	TKJPKJLT2020-014
15	北京市第五中学通州校区	高中组	田超	三等奖	TKJPKJLT2020-015
16	北京市通州区潞河中学	高中组	吴文君	三等奖	TKJPKJLT2020-016
17	人大附中通州校区	高中组	肖茹月	三等奖	TKJPKJLT2020-017

18	北京市第五中学通州校区	高中组	杨洁美	三等奖	TKJPKJLT2020-018
19	人大附中通州校区	高中组	杨淼	三等奖	TKJPKJLT2020-019
20	人大附中通州校区	高中组	殷欣	三等奖	TKJPKJLT2020-020
21	永乐店中学	高中组	赵春华	三等奖	TKJPKJLT2020-021
22	永乐店中学	高中组	庄玉静	三等奖	TKJPKJLT2020-022
23	漷县中学	初中组	曹秋园	一等奖	TKJPKJLT2020-023
24	人大附中通州校区	初中组	常春燕	一等奖	TKJPKJLT2020-024
25	北京市通州区潞河中学	初中组	崔长华	一等奖	TKJPKJLT2020-025
26	漷县中学	初中组	李淑娟	一等奖	TKJPKJLT2020-026
27	北京市第五中学通州校区	初中组	田超	一等奖	TKJPKJLT2020-027
28	人大附中通州校区	初中组	王倩倩	一等奖	TKJPKJLT2020-028
29	北京市第五中学通州校区	初中组	杨洁美	一等奖	TKJPKJLT2020-029
30	通州区台湖学校	初中组	高劲松	二等奖	TKJPKJLT2020-030
31	北京市通州区次渠中学	初中组	孔祥燕	二等奖	TKJPKJLT2020-031
32	北京市通州区潞河中学	初中组	田莹	二等奖	TKJPKJLT2020-032
33	北京市通州区次渠中学	初中组	徐江飞	二等奖	TKJPKJLT2020-033
34	通州区台湖学校	初中组	张丽娟	二等奖	TKJPKJLT2020-034

35	北京市通州区牛堡屯学校	初中组	张雅丽	二等奖	TKJPKJLT2020-035
36	北京市通州区牛堡屯学校	初中组	朱林	二等奖	TKJPKJLT2020-036
37	北京市通州区次渠中学	初中组	历虎	三等奖	TKJPKJLT2020-037
38	漷县中学	初中组	梅志平	三等奖	TKJPKJLT2020-038
39	西集中学	初中组	王洪伟	三等奖	TKJPKJLT2020-039
40	通州区第二中学	初中组	魏立臣	三等奖	TKJPKJLT2020-040
41	北京市通州区次渠中学	初中组	朱小雪	三等奖	TKJPKJLT2020-041
42	北京市通州区官园小学	小学组	程行生	一等奖	TKJPKJLT2020-042
43	北京市通州区后南仓小学	小学组	范亚芳	一等奖	TKJPKJLT2020-043
44	北京市通州区官园小学	小学组	冯敏	一等奖	TKJPKJLT2020-044
45	通州区北苑小学	小学组	侯宇新	一等奖	TKJPKJLT2020-045
46	北京市通州区中山街小学	小学组	刘铮	一等奖	TKJPKJLT2020-046
47	北京市通州区后南仓小学	小学组	孟祥玲	一等奖	TKJPKJLT2020-047
48	北京市通州区中山街小学	小学组	王珂	一等奖	TKJPKJLT2020-048
49	北京教育科学研究院通州区第一实验小学	小学组	于洪春	一等奖	TKJPKJLT2020-049
50	通州区北苑小学	小学组	张云莹	一等奖	TKJPKJLT2020-050
51	次渠家园小学	小学组	陈立新	一等奖	TKJPKJLT2020-051

52	芙蓉小学	小学组	何帅	一等奖	TKJPKJLT2020-052
53	教师研修中心实验学校	小学组	李新淼	一等奖	TKJPKJLT2020-053
54	潞河中学附属学校	小学组	麻经纬	一等奖	TKJPKJLT2020-054
55	通州区东方小学	小学组	宋晓伟	一等奖	TKJPKJLT2020-055
56	次渠家园小学	小学组	孙秀杰	一等奖	TKJPKJLT2020-056
57	通州区东方小学	小学组	王丽娟	一等奖	TKJPKJLT2020-057
58	潞河中学附属学校	小学组	杨丽平	一等奖	TKJPKJLT2020-058
59	北京市通州区后南仓小学	小学组	段敏	二等奖	TKJPKJLT2020-059
60	北京学校	小学组	高佳颖	二等奖	TKJPKJLT2020-060
61	通州区张湾村民族小学	小学组	刘娜	二等奖	TKJPKJLT2020-061
62	通州区潞城镇中心小学	小学组	马宇骁	二等奖	TKJPKJLT2020-062
63	通州区潞城镇中心小学	小学组	田野	二等奖	TKJPKJLT2020-063
64	潞河中学附属学校	小学组	余鸿志	二等奖	TKJPKJLT2020-064
65	潞河中学附属学校	小学组	张柏旭	二等奖	TKJPKJLT2020-065
66	北京市通州区马驹桥镇中心小学中心校区	小学组	王夏君	二等奖	TKJPKJLT2020-066
67	北京小学通州分校	小学组	韩秋军	二等奖	TKJPKJLT2020-067
68	北京市通州区后南仓小学	小学组	韩婷婷	二等奖	TKJPKJLT2020-068

69	北京小学通州分校	小学组	刘华	二等奖	TKJPKJLT2020-069
70	潞河中学附属学校	小学组	刘丽	二等奖	TKJPKJLT2020-070
71	通州区潞城镇中心小学	小学组	罗妹	二等奖	TKJPKJLT2020-071
72	通州区潞城镇中心小学	小学组	王海超	二等奖	TKJPKJLT2020-072
73	北京市通州区后南仓小学	小学组	高健	三等奖	TKJPKJLT2020-073
74	范庄小学	小学组	韩静	三等奖	TKJPKJLT2020-074
75	北京市通州区后南仓小学	小学组	靳春松	三等奖	TKJPKJLT2020-075
76	北京市通州区马驹桥镇中心小学中心校区	小学组	穆希平	三等奖	TKJPKJLT2020-076
77	范庄小学	小学组	王萌	三等奖	TKJPKJLT2020-077
78	北京小学通州分校	小学组	于彦兵	三等奖	TKJPKJLT2020-078
79	潞河中学附属学校	小学组	朱红	三等奖	TKJPKJLT2020-079
80	北京市育才学校通州分校	小学组	陈振钰	三等奖	TKJPKJLT2020-080
81	北京小学通州分校	小学组	党范文	三等奖	TKJPKJLT2020-081
82	北京小学通州分校	小学组	杜明达	三等奖	TKJPKJLT2020-082
83	北京学校	小学组	金鹏	三等奖	TKJPKJLT2020-083
84	北京市育才学校通州分校	小学组	李美娜	三等奖	TKJPKJLT2020-084
85	北京小学通州分校	小学组	李倩	三等奖	TKJPKJLT2020-085

86	北京学校	小学组	孟岩	三等奖	TKJPKJLT2020-086
87	北京学校	小学组	孙雯	三等奖	TKJPKJLT2020-087
88	北京小学通州分校	小学组	吴吉	三等奖	TKJPKJLT2020-088
89	台湖镇中心小学	小学组	于健昆	三等奖	TKJPKJLT2020-089
90	北京学校	小学组	张加莎	三等奖	TKJPKJLT2020-090
91	台湖镇中心小学	小学组	赵月	三等奖	TKJPKJLT2020-091
92	北京小学通州分校	小学组	谭国聚	三等奖	TKJPKJLT2020-092