

洛 阳 市 教 育 局  
洛 阳 市 科 学 技 术 协 会  
洛 阳 市 科 技 局 **文件**

洛教教研〔2015〕186号

---

洛 阳 市 教 育 局  
洛 阳 市 科 学 技 术 协 会  
洛 阳 市 科 技 局

关于公布洛阳市第29届青少年科技创新大赛  
获奖名单的通知

各县（市、区）教育局、科协、科技局，各中小学：

由市教育局、市科协、市科技局共同主办的洛阳市第29届青少年科技创新大赛已圆满结束。本届大赛收到了各类参赛作

品 651 项，经过评选，共评出青少年科技创新成果项目一等奖 53 项，二等奖 39 项，三等奖 38 项；优秀科技教师 83 名；优秀科技实践活动一等奖 6 项，二等奖 6 项；少儿科幻画一等奖 60 项，二等奖 232 项，三等奖 134 项。

本次竞赛以“中国梦、科学梦、青春梦——创新-体验-成长”为主题，参赛作品数量较多、质量较高，充分展示了我市青少年在体验和探究身边科学的实践活动中所取得的新成就，体现了现阶段我市青少年科技教育的新理念，对于推动全市青少年科技创新活动广泛开展起到了很好的示范和导向作用。

现将第 29 届洛阳市青少年科技创新大赛获奖名单予以公布（名单见附件），希望各有关单位更加关心和大力支持青少年科技教育活动，努力提高广大青少年的科学素质、创新精神和实践能力，为培养大批高素质科技后备人才、建设名副其实的中原经济区副中心城市做出新的贡献。

附件：第 29 届洛阳市青少年科技创新大赛获奖名单

洛阳市教育局      洛阳市科学技术协会      洛阳市科学技术局

2015 年 8 月 31 日

## 附件

# 第 29 届洛阳市青少年科技创新大赛获奖名单

## 一、青少年科技创新成果项目

### 一等奖

序号	作品名称	姓名	所在学校	辅导老师
1	玉米素(ZT)-壳聚糖复合涂膜保鲜技术对康乃馨切花保鲜效应的研究	王靖懿	洛阳市第一高级中学	王玮琪、王志浩、魏雪霞
2	石碑的保护复原与拓片的研究复制	忻然	洛阳市第一高级中学	职林霞 李红群
3	四元三次方程 $x^3+y^3=z^3+w^3$ 的解法研究	张子钰	洛阳市第一高级中学	孙玉梅 王俊
4	智能红绿灯的设计	胡琼阁	洛阳市第一高级中学	李胜伟
5	煎饼质量控制球	张文嘉	洛阳理工学院附中	许丹
6	关于热风速干晾衣架的设计与探究	姚心恺	洛阳市第一高级中学	龚晓红
7	关于扑克牌建塔的研究	焦鹏洋	新安县西关小学	丁娜
8	柿子成熟	何洁	新安县西关小学	何素霞
9	资源再利用	何婉凝	洛阳市二中	殷传宏
10	浅谈蔬菜病虫害综合防治—臭氧可以防治蔬菜虫害	柯义方	洛阳市东方高级中学	章玉强
11	对生物催化替代当代工业流程的总结及设想	高鹏翔	洛阳理工学院附中	潘素琴、冯春玲
12	水质健康保障——家庭净水器	王雅澜	洛阳理工学院附中	刘欢欢

13	涡虫神奇的再生能力	田家威	洛阳理工学院附中	冯春玲
14	洛阳新能源汽车发展之我见	董庄涵	洛阳理工学院附中	刘欢欢
15	自动空气检测换气系统	赵 诣	洛阳理工学院附中	贺保磊
16	对生物催化替代当代工业流程的总结及设想	高鹏翔	洛阳理工学院附中	潘素琴、冯春玲
17	水质健康保障——家庭净水器	王雅澜	洛阳理工学院附中	刘欢欢
18	涡虫神奇的再生能力	田家威	洛阳理工学院附中	冯春玲
19	洛阳新能源汽车发展之我见	董庄涵	洛阳理工学院附中	刘欢欢
20	自动空气检测换气系统	赵 诣	洛阳理工学院附中	贺保磊
21	新型智能晾衣架的设计方案	张嵩杨	洛阳理工学院附中	贺保磊
22	人工降水的未来趋势：水汽空运	王昱璐	洛阳理工学院附中	王利荣
23	风能发电的利用与改进	林佳敏	洛阳理工学院附中	宋海平
24	关于海底浮桥作为新式海底隧道的使用前景	刘一霖	洛阳理工学院附中	张丽娟
25	微藻制造生物柴油的可行性	余祉祺	洛阳理工学院附中	郭梦宇
26	磁流体发电机对地磁场的应用假想	常国桢	洛阳理工学院附中	宋海平、汪莉红
27	探究城市边缘古村落、古院落	刘凯欣	洛阳二中	董玉强、梁金贵、杨晓锋
28	活性炭产品在治理室内污染方面的应用	万紫颐	洛阳市第一高级中学	郭巧全
29	利用惠斯通电桥改进欧姆表	万翱翔	洛阳市第一高级中学	秦文春、李桂芳
30	探究暖贴的生热原理	温梦甜	洛阳市第一高级中学	伍婧男

31	电子阅读移动设备的手书笔记装置研究	闫瑾	洛阳市第一高级中学	崔秀丽、黄刚毅
32	探究捕鱼对水体富营养化的影响	张静	洛阳市第一高级中学	李金玲、李玲
33	超声波在生活中的应用	孙佩玥	洛阳市第一高级中学	高怡
34	利用食物中的能量发射火箭	张怡然	洛阳市第一高级中学	姚玉香、崔秀丽
35	从垃圾桶设置看城市环境卫生管理水平	张艺榕	洛阳市第一高级中学	李兰芳
36	关于自制纯露的研究	赵眉佳	洛阳市第一高级中学	秦文春、郭巧全
37	脚踩式磁式发电机尝试	朱玉坤	洛阳市第一高级中学	秦文春、王晓慧
38	智能型 LED 路灯控制器的设计	成益盈	洛阳市第一高级中学	席晓红、王新勇、韩亚利
39	3D 打印支撑材料水溶性试验与研究	程鼎豪	洛阳市第一高级中学	孟应兵、袁德霞、李桂芳
40	药物苯妥英的新法合成	韩兆阳	洛阳市第一高级中学	崔秀丽、魏雪霞、张利茹
41	电饭锅豆浆机自动喷水止沸防溢技术	梁晨曦	洛阳市第一高级中学	秦文春、席晓红、韩亚丽
42	一种基于脑机交互技术的音乐睡眠装置	宋天瑜	洛阳市第一高级中学	李胜伟
43	十字路口信号灯的问题发现与改进建议	刘文婷	洛阳市第一高级中学	秦文春、韩亚丽
44	关于洛阳濒危文物古迹的调查与保护建议	陈思奇	洛阳市第一高级中学	李桂芳、魏雪霞、郭巧全
45	ETFE 材料对龙门石窟保护的应用	董刘源	洛阳市第一高级中学	王鸣
46	薛猫问题的哲学猜想	段钰博	洛阳市第一高级中学	李红群、王鸣、职林霞
47	斑马线卫士系统设计	徐芳泽	洛阳市第一高级中学	李红群
48	用于集体宿舍的自然唤醒与闹铃装置	石文静	洛阳市第一高级中学	崔秀丽

49	高空取物	夏天	新安县西关小学	陈玉森
50	二甲醚的优势及发展前景	吴怡凡	洛阳理工学院附中	雷改娟
51	论磁学对今后交通的作用	高可儿	洛阳理工学院附中	郭向红
52	敬器与物体重心改变的探究与应用	朱嘉怡	洛阳理工学院附中	殷超
53	多功能型智能宫灯	吕龙、马唯一	洛阳市第四十三中学	成东元
1	保温和暖手两用的水杯	孙佳馨	洛阳理工学院附中	许丹
2	秸秆综合利用的现状分析及建议	常文佳	洛阳理工学院附中	常杰森
3	生物质能的利用以及沼气应用的讨论	范智慧	洛阳理工学院附中	赵小娜
4	停车难的现状和解决方案	井漪漪	洛阳理工学院附中	邓光亚
5	电涌的危害及保护措施	陆凌宇	洛阳理工学院附中	贺保磊
6	关于垃圾现状的分析与思考	王珮伊	洛阳理工学院附中	邓光亚
7	对气调保存的思考	韩静懿	洛阳理工学院附中	郝建凯
8	关于卫生纸的利用及发展前景的讨论	王寅孟	洛阳理工学院附中	刘欢欢
9	双翼螺旋桨飞机	张程毅	伊川县实验小学	王丽玲
10	关于研制防霾“鼻塞带”的设想	万紫颐	洛阳市第一高级中学	郭巧全
11	浅谈新能源汽车动力模块发展前景	王瑞轩	洛阳市第一高级中学	马仲宏、李胜伟
12	移动电源的真实电量实测与原理分析	王伟雄	洛阳市第一高级中学	李桂芳、张雷
13	是谁让你抛弃了你的棉袜	巫鹤鸣	洛阳市第一高级中学	袁德霞、郭龙伟

14	中国动漫产业现状分析及建议	杨仕鹏	洛阳市第一高级中学	伍婧男
15	社交网络的发展历程及其影响	杨媛媛	洛阳市第一高级中学	秦文春、赵勇超
16	平面自动清洗机	尹彦平	洛阳市第一高级中学	孟应兵
17	基于大数据的智慧公交运营系统功能框架思考与设计	于露	洛阳市第一高级中学	袁德霞、郭巧全
18	洛阳旅游产业的发展之路	张家宝	洛阳市第一高级中学	王久红、史彦峰
19	超声波在生活中的应用	孙佩玥	洛阳市第一高级中学	高怡
20	“美丽中国梦”之环境保护	张展	洛阳市第一高级中学	郭金金、王俊
21	论中国乡镇干部作风问题	赵思博	洛阳市第一高级中学	王俊、李玲
22	戏说家电辐射	郑丹菲	洛阳市第一高级中学	袁德霞、王晓慧
23	有关清水混凝土的发展提议	郑岚岚	洛阳市第一高级中学	秦文春、李桂芳
24	狗的习性与社区安全养狗的关系	朱亦纯	洛阳市第一高级中学	王俊、王伟琪
25	城市的命脉——城市排水工程	白州灵	洛阳市第一高级中学	郭巧全、李玲、袁德霞
26	智能型 LED 路灯控制器的设计	成益盈	洛阳市第一高级中学	席晓红、王新勇、韩亚利
27	3D 打印支撑材料水溶性试验与研究	程 鼎 豪	洛阳市第一高级中学	孟应兵、袁德霞、李桂芳
28	成年人的文明与谦让—孩子替家长践行,关于逆向教育的调查与思考	李家瑞	洛阳市第一高级中学	秦文春、袁德霞
29	由公共交通看城市发展	乔甦阳	洛阳市第一高级中学	李桂芳、魏雪霞
30	雾霾天学生跑操情况调查(以洛阳市为例)	柳沛桦	洛阳市第一高级中学	王俊、魏雪霞
31	城市排水系统的安全隐患及改良措施	毛玉婷	洛阳市第一高级中学	王俊、李玲

32	碳酸饮料的成分分析及对牙齿的危害	秦文博	洛阳市第一高级中学	崔秀丽、郭龙伟
33	魅力超导	郭梦露	洛阳市第一高级中学	王俊 张兴娟
34	“节约用水”科技实践活动	陈嘉依	新安县西关小学	张亚娟
35	“变废为宝”科技实践活动	赵旷祺	新安县西关小学	高立群
36	水汽火箭	李霄	新安县西关小学	陈玉森
37	新安县涧河段水体污染研究调查	李霄	新安县西关小学	陈玉森
38	“牙签建塔”诀窍的探究	吕洁	新安县西关小学	韩林
39	关于空中传水奥秘的研究	郭昱呈	新安县西关小学	丁娜
三等奖				
1	人择生态系统的构想	倪嘉昊	洛阳理工学院附中	郭梦宇
2	乘法功能的再认识	张文嘉	洛阳理工学院附中	王伟卿
3	人类与海洋	赵梦佳	洛阳理工学院附中	赵小娜
4	由爆米花机想到的	陈梦媛	洛阳理工学院附中	许丹
5	小方块的猜想	肖嘉诚	洛阳理工学院附中	李从如
6	浅析电商兴起对现代社会的影响	赵奕琛	洛阳理工学院附中	高冰茹
7	火灾跳楼使用安全气垫的思考	孔浩璇	洛阳理工学院附中	郭向红
8	草履蚘的危害及防治措施的研究	张东星	河南科技大学附属高级中学	元 英

9	风车发电机	张澜	伊川县实验小学	王丽玲
10	明暗灯	周璇	伊川县实验小学	翟杏瑾
11	帆船	董美婷	伊川县实验小学	翟刘艳
12	台灯	丁紫凝	伊川县实验小学	刘艳
13	电磁小秋千	周怡柯	伊川县实验小学	刘艳
14	甩干机	陶佳佳	伊川县实验小学	翟杏瑾
15	电动船	陈怡	伊川县实验小学	胡利艳
16	蒸汽船	周鹏翔	伊川县实验小学	胡利艳
17	明暗灯	姜怡	伊川县实验小学	翟杏瑾
18	关于废弃中性水笔芯的调查报告	孙悦鸣	洛阳市第一高级中学	崔秀丽
19	揭秘胶原蛋白的神效误区——从提取胶原蛋白开始的探索	李佩琰	洛阳市第一高级中学	刘博婧、程浩
20	以壁虎尾巴再升构想肢体再生	罗亚伦	洛阳市第一高级中学	王志浩、袁德霞
21	微生物燃料电池在污水处理应用中的进展	王晨煜	洛阳市第一高级中学	李胜伟、郭龙伟、梅昌盛
22	一种汽车方向盘转动指示装置	刘一迪	洛阳市第一高级中学	郭巧全
23	浅谈中国电子商务的现状和移动购物的前景	刘淑杰	洛阳市第一高级中学	秦文春
24	浅谈角动量守恒及其应用	贺娇君	洛阳市第一高级中学	秦文春
25	基于大数据的智慧公交运营系统功能框架思考与设计	林宣呈	洛阳市第一高级中学	李胜伟
26	关于全息投影与空中交互技术在电子设备上的应用前景分析	林依清	洛阳市第一高级中学	杜炳阁

27	纸飞机飞行的奥秘	韩雅茹	洛阳市第一高级中学	秦文春
28	对葡萄的就地深加工和生产链延长	韩昊天	洛阳市第一高级中学	张淑萍、王广陵
29	“空间传送”猜想与研究	葛垚鑫	洛阳市第一高级中学	焦淑宁、李桂芳、魏雪霞
30	基因疫苗的现状及其发展设想	郭雯钰	洛阳市第一高级中学	鲍遂长、王志浩、王玮琪
31	浅谈中国动画及其发展	赵眉佳	洛阳市第一高级中学	秦文春、魏雪霞
32	浅谈如何正确处理各类废旧电池	张淑婷	洛阳市第一高级中学	袁德霞
33	预防和治疗埃博拉病毒的构想	靳晓雨、张浩乐	洛阳市第一高级中学	李红群
34	用于集体宿舍的自然唤醒与闹铃装置	石文静	洛阳市第一高级中学	崔秀丽
35	纸质食品袋难以替代一次性塑料袋的问题研究	孙思邈	洛阳市第一高级中学	王俊
36	长假“光环”下旅游与交通的矛盾	张佳宝, 蒋若冰	洛阳市第一高级中学	王俊
37	“可乐牌冲厕灵”带来的启示	李悦森、王卓	新安县西关小学	张艳艳、王巧红、郭小娟
38	探秘“纸杯烧水”	雷震天、雷震雨	新安县西关小学	张艳艳、王巧红、陈霞

## 二、优秀科技教师

序号	姓名	所在单位	序号	姓名	所在单位	序号	姓名	所在单位
1	郭龙伟	洛阳市第一高级中学	29	王鸣	洛阳市第一高级中学	57	韩凤利	新安县洛新产业集聚区寒鸦小学
2	魏雪霞	洛阳市第一高级中学	30	职林霞	洛阳市第一高级中学	58	韩学杰	新安县师范附属学校
3	秦文春	洛阳市第一高级中学	31	殷超	洛阳理工学院附中	59	王晓乐	新安县紫苑小学

4	李桂芳	洛阳市第一高级中学	32	刘欢欢	洛阳理工学院附中	60	董玉强	洛阳二中
5	郭巧全	洛阳市第一高级中学	33	宋海平	洛阳理工学院附中	61	梁金贵	洛阳二中
6	龚晓红	洛阳市第一高级中学	34	汪莉红	洛阳理工学院附中	62	杨晓峰	洛阳二中
7	孙玉梅	洛阳市第一高级中学	35	郭梦宇	洛阳理工学院附中	63	李玉慧	洛阳市第二实验 中学
8	王俊	洛阳市第一高级中学	36	张丽娟	洛阳理工学院附中	64	王东	洛阳市第二实验 中学
9	李胜伟	洛阳市第一高级中学	37	王利荣	洛阳理工学院附中	65	张文	洛阳市第二实验 中学
10	王玮琪	洛阳市第一高级中学	38	贺保磊	洛阳理工学院附中	66	王巧娟	洛阳市洛龙区龙城双语初级中学
11	王志浩	洛阳市第一高级中学	39	冯春玲	洛阳理工学院附中	67	付琼	洛阳市洛龙区龙城双语初级中学
12	职林霞	洛阳市第一高级中学	40	潘素琴	洛阳理工学院附中	68	魏新娟	洛阳市洛龙区龙城双语初级中学
13	伍婧男	洛阳市第一高级中学	41	许丹	洛阳理工学院附中	69	刘泽亮	洛阳市洛龙区第一实验小学
14	崔秀丽	洛阳市第一高级中学	42	雷改娟	洛阳理工学院附中	70	吕晓红	洛阳市洛龙区第一实验小学
15	黄刚毅	洛阳市第一高级中学	43	张巧红	洛阳市新安县城关镇第二初级中学	71	俞书香	洛阳市洛龙区第一实验小学
16	李金玲	洛阳市第一高级中学	44	张鸟鸟	新安县洛新产业集聚区中心幼儿园	72	刘泽亮	洛阳市洛龙区第一实验小学
17	李玲	洛阳市第一高级中学	45	张席席	新安县洛新产业集聚区中心幼儿园	73	卢晓	洛阳市洛龙区第一实验小学
18	高怡	洛阳市第一高级中学	46	张超楠	新安县洛新产业集聚区中心幼儿园	74	牛晓昆	洛阳市东方第二中学
19	姚玉香	洛阳市第一高级中学	47	何素霞	新安县西关小学	75	陈君君	偃师市第二实验小学
20	李兰芳	洛阳市第一高级中学	48	丁娜	新安县西关小学	76	秦玉霞	偃师市第二实验小学
21	秦文春	洛阳市第一高级中学	49	马云伟	新安县西关小学	77	李旭辉	偃师市第二实验小学
22	王晓慧	洛阳市第一高级中学	50	裴晓燕	新安县西关小学	78	成东元	洛阳市第四十三中学
23	席晓红	洛阳市第一高级中学	51	陈玉森	新安县西关小学	79	李晓燕	洛阳市第十四中学
24	王新勇	洛阳市第一高级中学	52	郭思斐	新安县实验小学	80	高圣洁	洛阳市第十四中学

25	韩亚利	洛阳市第一高级中学	53	游国丽	新安县洛新产业集聚区磁涧小学	81	张丽	宜阳县韩城乡瑶上小学
26	孟应兵	洛阳市第一高级中学	54	吴颖秀	新安县实验小学	82	王根超	洛阳市旭升中学
27	李胜伟	洛阳市第一高级中学	55	王亚丽	新安县实验小学	83	樊晓梅	偃师市首阳山南蔡庄小学
28	秦文春	洛阳市第一高级中学	56	张璐	新安县实验小学			

### 三、优秀科技实践活动

#### 一等奖

序号	活动名称	申报者	所在学校	辅导教师
1	怎样节约用水	张巧红、曾颖颖、赵可馨	新安县城关镇第二初级中学	
2	探寻洛阳古诗词	科技实践活动小组	洛阳市二中	董玉强
3	探究城市边缘古村落、古院落	科技实践活动小组	洛阳市二中	董玉强
4	防治雾霾健康生活综合实践活动	王亚利 孟晨 衡冲李跃南	新安县第一职高	
5	用简易材料制作 DNA 双螺旋结构模型	科技实践活动小组	洛阳市第二实验 中学	李玉慧、王东、张文
6	我是“环保科技文明星”	科技实践活动小组	洛阳市伊川县实验小学	翟杏瑾、胡利艳、魏振五

#### 二等奖

1	挡不住的诱惑—从人生视角论《嘉丽妹妹》中人物	科技实践活动小组	洛阳市第十四中学	李晓燕
---	------------------------	----------	----------	-----

2	几何画板在高中数学课堂上的教学实践活动	科技实践活动小组	洛阳市第十四中学	高圣洁
3	“蒸汽船的制作”的科技实践	四一班全体同学	新安县西关小学	范彩红
4	“蔬菜的奥秘”科技实践活动	四一班全体同学	新安县西关小学	范彩红
5	“蒸汽船”探究	五二班全体同学	新安县西关小学	马云伟
6	“爱护家园，从我做起”综合实践活动	三二班全体学生	新安县西关小学	刘淑玲

