



黄石市青少年机器人科普协会  
Huangshi Youth Robot Science Association  
科技改变未来

# 2018青少年机器人科普公益行动介绍

—给梦想插上翅膀

宋志强

2019年1月12日

## 协会介绍

黄石市青少年机器人科普协会是由黄石市行政区域内经工商登记注册的高等院校、中小学校、企业事业单位、科研机构、机器人教育机构和相关领域的专家、技术人员以及科技教育工作者等个人自愿结成，为会员提供机器人教育理论和技能服务的专业性、非营利性社会组织。



黄石市青少年机器人科普协会  
Huangshi Youth Robot Science Association  
—— 科技改变未来 ——



黄石市青少年机器人科普协会  
Huangshi Youth Robot Science Association  
—— 科技改变未来 ——

# 传统科技教育进校园

## 痛点

缺乏专业课程

缺乏专业师资

缺乏体系化管理



# 破局



## 破局一：观念

思考：等级考试到底是什么？

机器人学习出口

人工智能科普教育入口



# 标准 内容 体系



## 破局二：人才

依托高校形成战略合作

定位于区域公益服务

立足于自主培养人才

建立完善培养机制







## 破局三：管理

专业管理服务平台

整合资源

内部组织建设

外部环境打造



**成为主管部门的专业助手和伙伴**



黄石市青少年机器人科普协会  
Huangshi Youth Robot Science Association  
科技改变未来

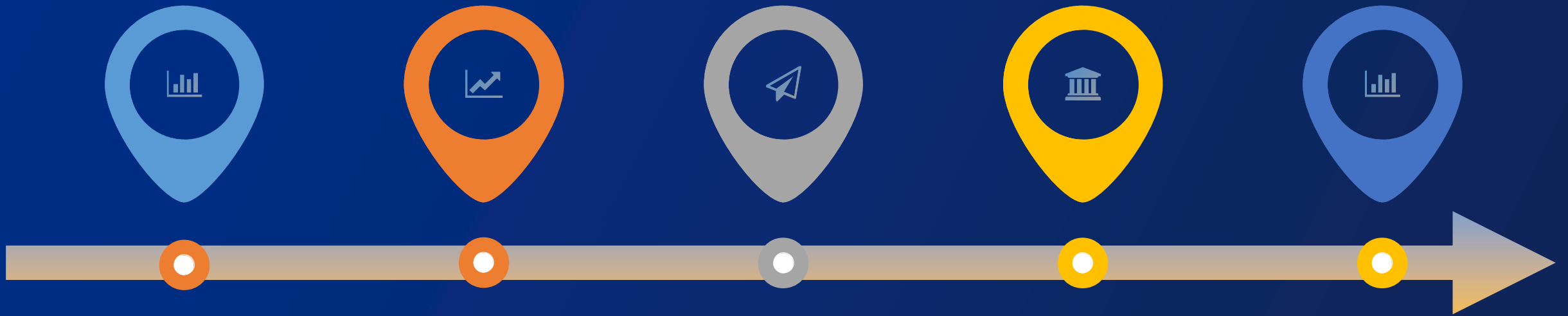
**通过社会力量，体系化、规范化、规模化地推进人工智能公益科普教育是必由之路；**

**将机器人等级考试打造成为地方科协和教育主管部门深入开展人工智能教育的抓手，获得主管部门的信任；**

**立足公益、自给自足，良性循环。将考试产生的利润再投入到科普公益活动中，形成良性互补，减少对政府补贴的依赖。**



# 大事件



**2017年12月**

协会成立，招募志愿者，展开前期培训

**2018年5月**

举办机器人科普公益行动启动仪式，自筹资金30余万元，捐赠400套机器人进校，辐射40所学校，

**2018年6月**

承办世界机器人大赛部分赛项湖北省区域预选赛，提升青少儿机器人教育在当地的影响

**2018年9月**

正式开展机器人科普公益课程进校，开设机器人和编程课程，派出志愿者进校授课，

**2018年12月**

承办地区机器人等级考试，检验教学成果



黄石市青少年机器人科普协会  
Huangshi Youth Robot Science Association  
科技改变未来

# 241

2018.9-2018.12开展公益课程次数



# 2, 13, 1

科普受益覆盖13所市区学校，1所乡村小学，2个街道社区

# 13177

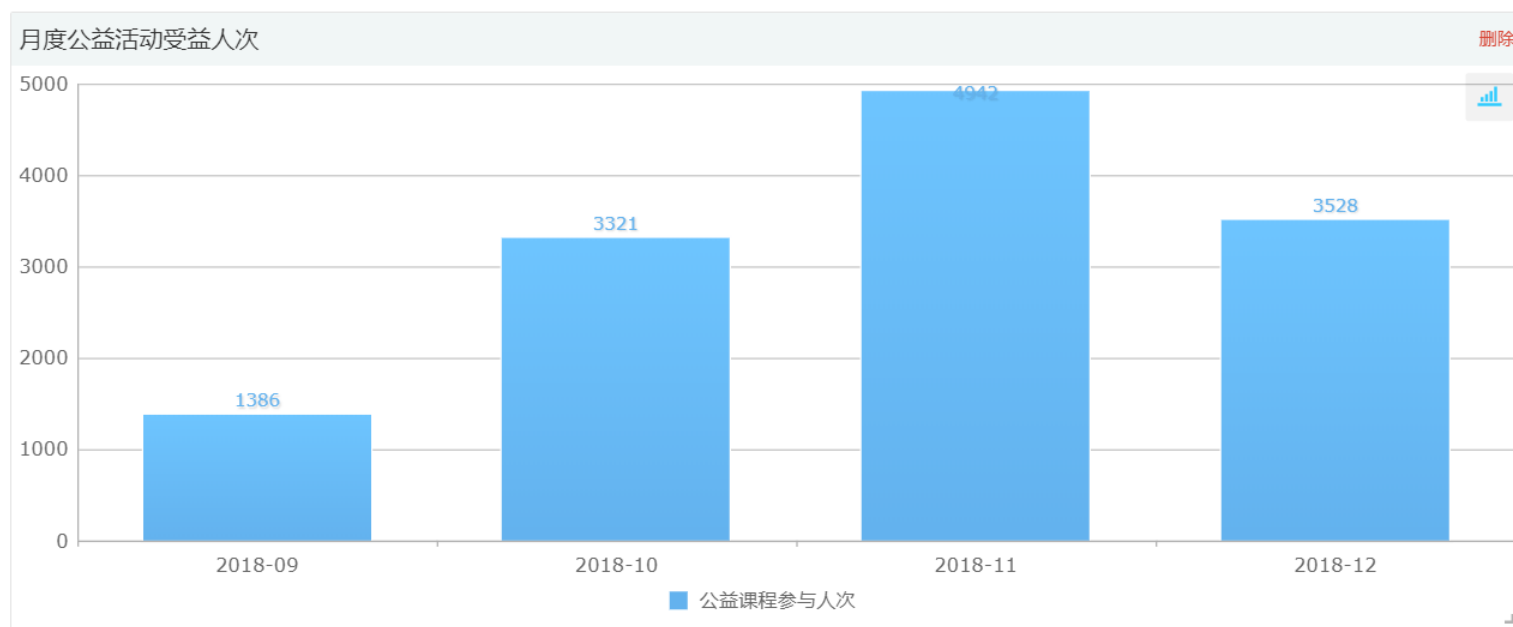
2018.9-2018.12科普受益人次



黄石市青少年机器人科普协会  
Huangshi Youth Robot Science Association  
科技改变未来

全年公益课开课数量：241次

全年公益课收益人数：13177人次

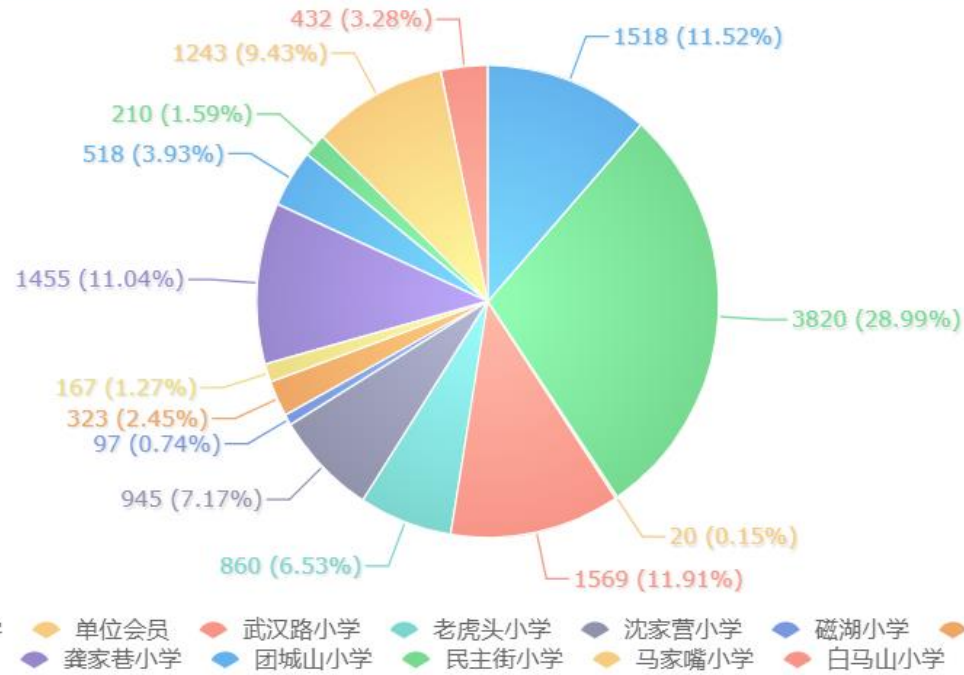


全年公益科普数据报告



学校公益课程开展情况 (参与人次)

删除



# 30000-50000人次

年受益青少年群体

## 30 , 10 , 20

30所市区学校 , 10个社区、20所乡村小学

## 150-200人

壮大青年志愿者队伍



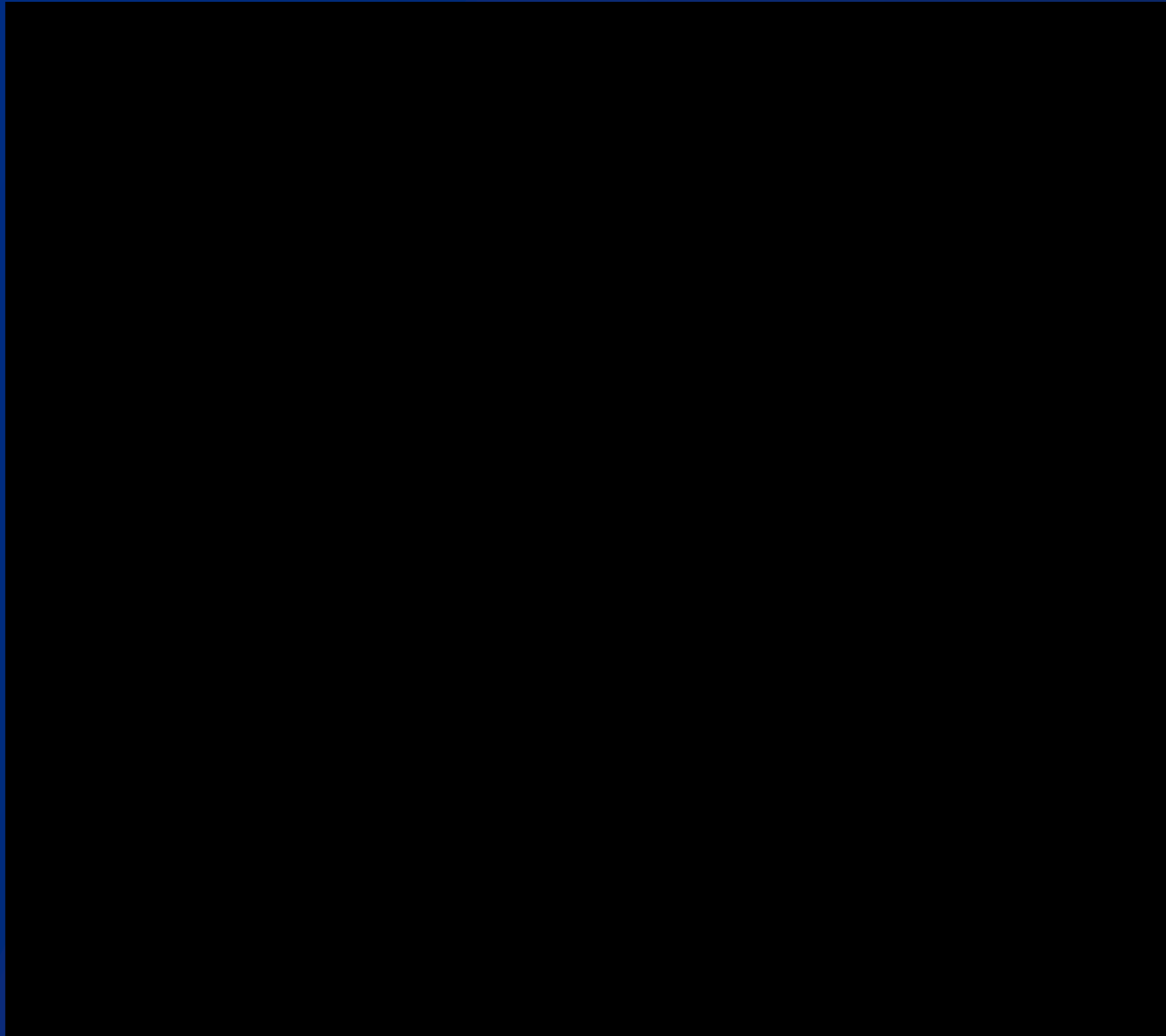
发展目标

将人工智能科普公益事业推广到全省，打造区域人工智能科普公益品牌



黄石市青少年机器人科普协会  
Huangshi Youth Robot Science Association  
科技改变未来





黄石市青少年机器人科普协会  
Huangshi Youth Robot Science Association  
科技改变未来



黄石市青少年机器人科普协会  
Huangshi Youth Robot Science Association  
—— 科技改变未来 ——

---

**感谢聆听，本次演讲到此结束**

2018青少年机器人科普公益行动介绍

---

