

# 2021年北京市科学技术奖提名公示内容（公告栏）

## 一、项目名称

中国儿童肥胖综合防控的集成创新技术研发与应用

## 二、候选单位

1、北京大学

## 三、候选人

1、王海俊;2、宋逸;3、马军;4、刘峥;5、董彦会;6、钮文异;7、宋洁云;8、李钦;9、周双

#### 四、主要知识产权支撑材料目录（限 10 个）

序号	知识产权类别	名称	国（区）别	授权号	授权公告日	发明人	权利人
1	计算机软件著作权	基于学校的儿童超重肥胖干预系统 iOS 版[简称：慧吃悦动]V1.	中国	2020SR045601	2020-01-09	中国移动通信有限公司，北京大学，王海俊	中国移动通信有限公司，北京大学
2	计算机软件著作权	基于学校的儿童超重肥胖干预系统 Android 版 [简称：慧吃悦动]V1.0	中国	2020SR047009	2020-01-09	中国移动通信有限公司，北京大学，王海俊	中国移动通信有限公司，北京大学
3	计算机软件著作权	基于学校的儿童超重肥胖干预系统业务平台[简称：慧吃悦动]V1.0	中国	2020SR047002	2020-01-09	中国移动通信有限公司，北京大学，王海俊	中国移动通信有限公司，北京大学
4	实用新型专利权	一种中国学龄儿童健康饮食教具	中国	ZL202021102845.9	2020-10-01	王海俊，周双，李文灏，林力孜，刘峥	北京大学
5	实用新型专利权	一种中国中小学生学习营养状况评价转盘	中国	ZL201220726439.9	2013-06-19	王海俊，马军	北京大学

序号	知识产权类别	名称	标准类别	标准编号	标准发布日期	标准起草单位	标准起草人	
1	标准	7岁~18岁儿童青少年血压偏高筛查界值	行业标准	WS/T 610—2018	2018-06-13	北京大学, 哈尔滨医科大学, 北京协和医学院, 天津医科大学, 宁夏医科大学	马军, 王海俊, 马迎华, 董彬, 邹志勇, 张慧颖, 绳宇, 张欣, 赵海萍, 张琳	
2	标准	7岁~18岁儿童青少年高腰围筛查界值	行业标准	WS/T 611—2018	2018-06-13	北京大学, 中国疾病预防控制中心, 北京协和医学院, 哈尔滨医科大学, 中南大学, 苏州大学, 华东师范大学	马军, 马冠生, 杜松明, 王海俊, 马迎华, 董彬, 邹志勇, 绳宇, 武丽杰, 罗家有, 徐勇, 尹小俭	
序号	知识产权类别	论文(著作)名称	刊名/出版社	年卷期页码	发表时间(年月日)	通讯作者(含共同)	第一作者(含共同)	论文全部作者
1	论文	Effectiveness of a Multifaceted Intervention for Prevention of Obesity in	JAMA Pediatrics	2022年1月 e214375 (注: 文章首页中标注时间为2021年11月)	2021-11-01	王海俊	刘峥	刘峥, 高培, 高爱钰, 林艺, 冯向先, 张芳, 许利群, 钮文昇, 方海, 周双, 李文灏, 原建慧, 徐春霞, 吴娜, 李会娟, 温立明, George C Patton, 王海俊, 武阳丰

		Primary School Children in China: A Cluster Randomized Clinical Trial						
2	论文	Economic development and the nutritional status of Chinese school-aged children and adolescents from	Lancet Diabetes & Endocrinology	2019年4月28日-299页	2019-04-01	马军, 宋逸	董彦会	董彦会, Catherine Jan, 马迎华, 董彬, 邹志勇, 阳益德, 徐荣彬, 宋逸, 马军, Susan M Sawyer, George C Patto

		1995 to 2014: an analysis of five successive national surveys.						
3	论文	Secular Trends in Blood Pressure and Overweight and Obesity in Chinese Boys and Girls Aged 7 to 17 Years From 1995 to	Hypertension	2018 年 8 月 298-3 05 页	2018-08-01	马军, 宋逸	董彦会	董彦会, 马军, 宋逸, 马迎华, 董彬, 邹志勇, Judith J Prochaska

		2014.						
4	论文	Physical activity attenuates the association between the IRS1 genotype and childhood obesity in Chinese children	Nutrition, Metabolism, and Cardiovascular Diseases		2019-08-01	王燕	宋绮莹	宋绮莹, 宋洁云, 李晨雄, 刘峥, 王洋, Lu Qi, 王燕, 王海俊
5	论文	A School-Based Comprehensive Intervention for	Childhood Obesity	2019年2月/3月105-115页	2019-02-01	王海俊	刘峥	刘峥, 李钦, Ralph Maddison, Cliona Ni Mhurchu, Yannan Jiang, 韦冬梅, 程兰, 承钰, 王迪, 王海俊

		Childhood Obesity in China: A Cluster Randomized Controlled Trial						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 五、国家法律法规要求的行业批准文件目录（限 10 个）

序号	审批文件名称	产品名称	审批单位	审批时间	批准有效期	申请单位



## 六、提名意见

儿童青少年肥胖已经成为重要的公共卫生问题，本项目分析了近 30 年我国儿童肥胖的流行趋势及变化特征，研发了从环境和个体两个层面预防儿童肥胖的综合干预技术。该项目集成移动健康创新技术和传统干预方法，开展了我国迄今为止人群规模最大、覆盖范围最广的干预研究。相关成果已应用于北京、山西和新疆等多个地区，在推广过程中获得多家新闻媒体报道，教育与卫生行政部门已将该技术用于指导当地开展肥胖防控推广工作。项目成果显示该适宜技术可有效控制儿童青少年超重肥胖问题，对于实现慢性病防治重心前移和全民健康具有重要的实用价值和社会效益。

提名该项目为北京市科学技术奖科学技术进步奖（类别：技术开发类）（一等奖或二等奖）