

江西省教育厅办公室

赣教体艺办函〔2022〕10号

关于开展2022年中小学生视力监测 主要信息报送工作的通知

各设区市、省直管县（市）教育局，赣江新区社会发展局：

为深入贯彻落实习近平总书记关于儿童青少年近视防控系列重要指示批示精神，进一步落实《江西省人民政府办公厅转发教育部等八部门关于综合防控儿童青少年近视实施方案的通知》（赣府厅字〔2018〕107号）、省教育厅等十五部门《关于印发江西省儿童青少年近视防控光明行动实施方案（2021—2025年）的通知》（赣教体艺字〔2022〕2号）精神，根据《教育部办公厅关于开展2022年春季学期中小学生视力监测主要信息报送工作的通知》（教体艺厅函〔2022〕9号）文件要求，为进一步做好我省2022年中小学生视力监测主要信息报送工作，现就有关事项通知如下。

一、报送时间

2022年4月30日前（春季学期），2022年10月31日前（秋季学期）。

二、报送主要信息项目

左眼裸眼视力、左眼屈光度，右眼裸眼视力、右眼屈光度。

三、工作要求

（一）加强组织领导。学校定期开展学生视力监测是防控儿童青少年近视的有效手段。要充分认识学校开展视力监测的重要意义，稳妥有序组织指导、协调落实本地中小学校和幼儿园按规定开展中小学生在园幼儿视力监测工作，4月底之前完成春季学期第1次视力监测，6月底之前完成春季学期第2次视力监测，10月底前完成秋季学期第1次视力监测，12月底前完成秋季学期第2次视力监测。指导本地学校建立信息报告制度，学校要指定专人负责中小学生在园幼儿视力监测主要信息数据报送工作，4月、10月底前各完成1次报送工作。

（二）强化条件保障。要加强中小学生在园幼儿视力监测服务保障工作，加强配备视力监测检查设备，加强学校和幼儿园校医院、医务室（卫生室、保健室等）力量，按标准配备校医，保障开展中小学生在园幼儿视力监测工作，保证数据的真实性、严谨性、科学性。

（三）防控端口前移。要通过下发文件、召开会议、实地调研等方式，指导本地学校推进视力监测工作落实。学校和家长要及时查阅监测结果，学校对视力异常的中小学生在园幼儿及时进行提醒教育，及时告知家长带孩子到正规医疗机构进一步

检查确认，做到早监测、早发现、早预警、早干预，控制近视发生、发展成为高度近视。

（四）严格监督管理。要严格落实《教育部办公厅 国家卫生健康委办公厅 市场监管总局办公厅关于进一步规范校园视力检测与近视防控相关服务工作的通知》（教体艺〔2022〕4号），严禁无资质机构入校开展视力检测，严厉打击虚假违法营销宣传行为，严控近视防控产品和服务质量，严格视力监测数据安全，严格视力检测与相关服务督导检查，进一步规范校园视力检测和近视防控相关服务工作，切实维护儿童青少年健康和权益。

四、信息报送区域划分

根据江西省儿童青少年近视防控中心的工作职责和地理位置分布：南昌大学第二附属医院牵头负责南昌市部分区县〔西湖区、青山湖区（含高新区）、青云谱区、南昌县（含小蓝经开区）、进贤县〕，九江市，萍乡市，新余市，吉安市和抚州市的儿童青少年视力信息汇总工作；南昌大学附属眼科医院负责牵头南昌市部分区县〔东湖区、新建区（含经开区、红谷滩区）、湾里区、安义县〕，景德镇市，鹰潭市，赣州市，宜春市，上饶市和赣江新区的儿童青少年视力信息汇总工作。各地按以上区域划分将信息分别报送至相关责任单位。

五、信息报送流程

信息报送由国家平台报送与省内平台报送两个步骤组成。

1. 已分配全国中小学生视力监测平台账户的学校、机构按附件 1《全国中小学生视力监测信息报送说明》说明完成上报信息。

2. 按我省儿童青少年近视防控中心责任区域为单位由各责任区域的教育主管部门分别汇总报送至省级信息平台，操作详情见附件 2、附件 3。

（南昌大学附属眼科医院联系人：谢雨濛 15270024117，周锐 18507080670；南昌大学第二附属医院联系人：邓燕 15970464160，杨洋 13970989109。）

- 附件：1. 全国中小学生视力监测信息报送说明
2. 江西省中小学生视力监测信息报送说明(一号入口)
3. 江西省中小学生视力监测信息报送说明(二号入口)
4. 儿童青少年近视防控适宜技术指南（更新版）摘录
5. 标准对数视力表（GB11533 - 2011）摘录



（此文件主动公开）

附件 1

全国中小学生视力监测信息报送说明

一、上报说明

（一）系统访问地址

www.csh.moe.edu.cn。

（二）工作要求和采集范围

根据《教育部办公厅关于做好中小学生定期视力监测主要信息报送工作的通知》（教体艺厅函〔2021〕26号）要求，从2021年秋季学期开始，全国中小学校每年需在春季、秋季学期开展视力监测并上报，采集范围包括全国普通小学、普通初中、普通高中和中等职业学校。

（三）视力表和电脑验光仪要求

根据国家卫生健康委2021年10月发布的《儿童青少年近视防控适宜技术指南》（更新版）规定，视力检查应采用GB11533-2011标准对数视力表，屈光检查采用的电脑验光仪应符合《ISO10342-2010眼科仪器：验光仪》规定。

（四）采集指标

1. 右/左裸眼视力：采用五分记录法，保留一位小数，录入范围为3.0—5.3之间，如裸眼视力低于3.0以“9”代替。

2. 右/左眼屈光：球镜、柱镜、轴位均为要求上报的数据项

目，需使用专业电脑验光仪进行检测，根据检测结果进行视力结果录入，球镜、柱镜保留 2 位小数，轴位为整数。球镜（S）数据范围为-20.00D 至+20.00D，柱镜（C）数据范围为-20.00D 至+20.00D，轴位（A）数据范围为 0° - 180°，轴位为整数。

数据录入示例：

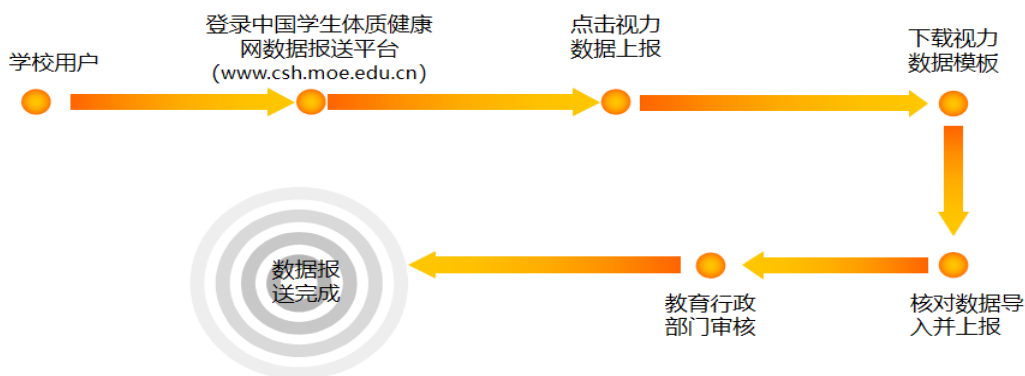
个人信息	右眼裸眼视力	左眼裸眼视力	右眼球镜 S	右眼柱镜 C	右眼轴位 A	左眼球镜 S	左眼柱镜 C	左眼轴位 A	是否为角膜塑形镜（OK 镜）佩戴者
张某某	5.0	4.9	0	0	0	0	-0.25	8	是/否
李某某	4.5	4.6	-1.25	-0.25	5	-1.00	-0.25	5	是/否
黄某某	4.1	4.2	-3.75	-1.0	17	-4.00	-0.75	180	是/否
赵某某	4.5	4.9	+3.00	-0.25	175	-0.50	0	0	是/否
王某某	4.6	4.4	+3.75	-4.5	7	+4.50	-5.50	176	是/否

注：“电脑验光”中，“球镜”为近视或远视度数，负值为近视，正值为远视；“柱镜”为散光度数；轴位为散光的方向，有散光度数才会有散光轴位。

3. 数据采集和录入顺序为：右眼裸眼视力、左眼裸眼视力、右眼屈光度（球镜、柱镜、轴位）、左眼屈光度（球镜、柱镜、轴位）。

4. 角膜塑形镜（OK 镜）佩戴者，在录入数据同时，应予以标注。

（五）流程指引



二、系统登录

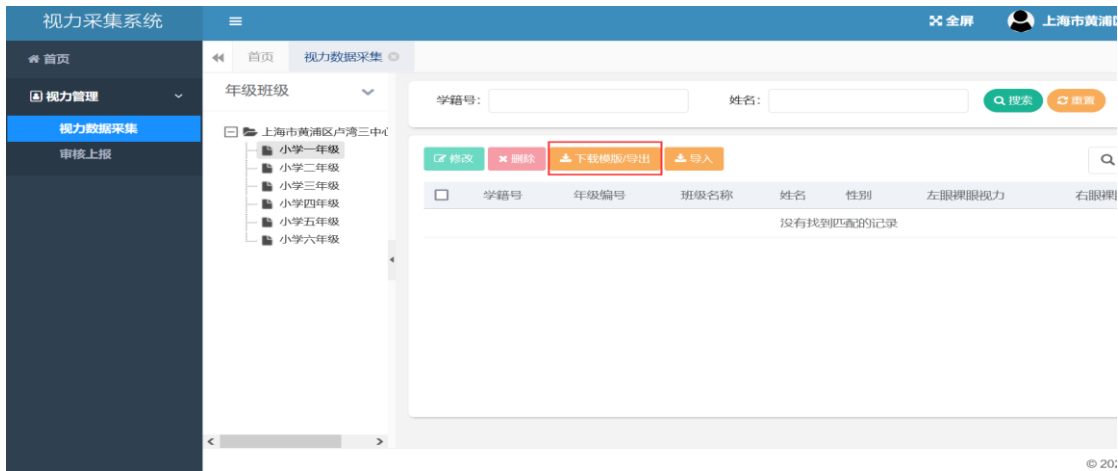
中小学校使用国家学生体质健康系统的用户名、密码进行登录，登录后点击【视力数据上报】，跳转至视力填报界面。

三、视力监测数据录入及上报

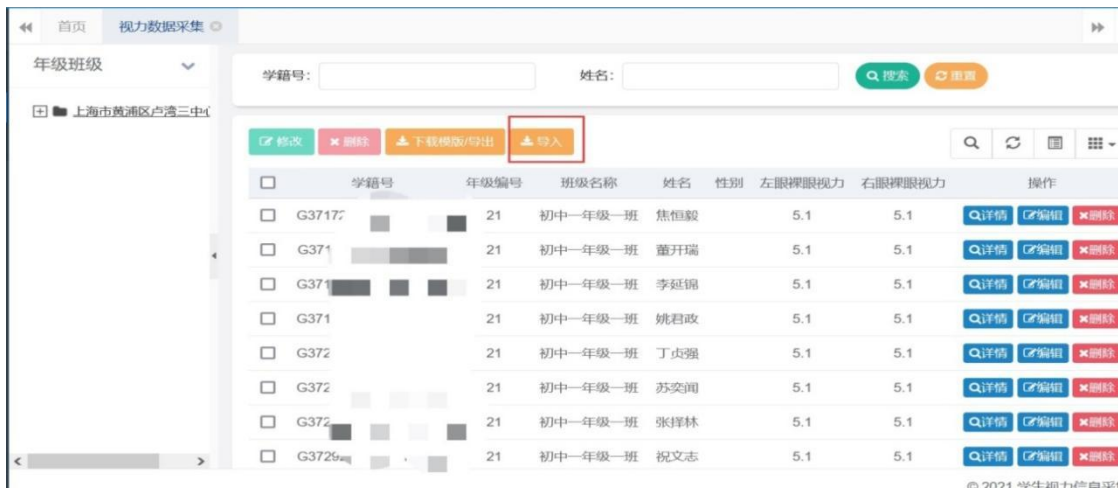


1. 登录系统后，点击左侧导航栏中的【视力数据采集】→【下载模板/导出】导出需要填报的视力数据模板，将模板内的视力指标数据填写完成后，选择【导入】完成数据回传，如下图：





年级编号	班级编号	班级名称	学籍号	民族代码	姓名	性别	出生日期	家庭住址	左眼裸眼 视力	左眼屈光 球镜S	左眼屈光 柱镜C	左眼屈光 轴位A	右眼裸眼 视力	右眼屈光 球镜S	右眼屈光 柱镜C	右眼屈光 轴位A
21	180101	初中一年级	G422822200	1	向豪宇	1	2002/8/7	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372928200	1	刘拜轩	1	2001/9/21	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372928200	1	王福典	1	2001/10/26	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372928200	1	姜锡迪	1	2000/6/1	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372928200	1	胡涛	1	2000/11/30	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372928200	1	刘运谦	1	2001/3/29	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372928200	1	刘靖宇	1	2002/1/8	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372928200	1	刘建成	1	2002/10/27	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372928199	1	徐宏威	1	2002/12/3	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372926200	1	秦宏诗	1	2002/12/22	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372926200	1	石在厂	1	2002/12/23	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372926200	1	马辰熙	1	2003/1/24	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372926200	1	祝文志	1	2003/2/8	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372926200	1	张梓林	1	2003/3/17	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372924200	1	苏奕闻	1	2003/4/11	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G372922200	1	丁贞强	1	2003/7/5	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G371725200	1	姚君政	1	2003/7/26	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G371725200	1	李延锦	1	2003/8/9	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G371725200	1	董开瑞	1	2003/10/26	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180101	初中一年级	G371725200	1	焦恒毅	1	2003/11/15	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0
21	180102	初中一年级	G370923200	1	于智亿	1	2003/11/27	学校	5.1	-2.5	0	0	5.1	-2.5	0	0



2. 数据上传完成后即可开始数据上报，点击审核上报，学校即可将视力监测采集数据上报至上级教育行政部门，通过数据上报流转日志，可查看目前数据审核状态，如下图：



四、教育行政部门审核

教育行政部门登录方式与学校一致，登录系统后，点击左侧导航栏中的【数据审核上报】—【审核上报】，进行数据审核，审核过程中可查看学校填报原始数据，如数据无问题，可点击审核上报完成数据审核。



五、其他说明

1. 学生基本信息（姓名、性别、学籍号等）与学生体质健康学生基本信息一致，如需增加，需要在体质健康基本信息中进行维护，如图所示，点击学生体测数据管理，通过【学生信息管理】和【学生基本信息导入】两个模块完成学生基本信息修改。



2. 视力监测学生上报人数，无需与体质健康系统保持一致，根据学校实际测试人数进行上报。

3. 视力数据上报后，需省、市、县（市、区）三级审核，数据审核与体质健康测试数据分开审核。

4. 学生视力监测基本信息与学生体质健康测试基本信息一致，在视力上报模块内无法修改学生基本信息。

附件 2

江西省中小学生视力监测信息报送说明

(省级信息平台一号入口)

一、上报说明

(一) 系统入口地址

<http://new.jxsncdxfsykyy.cn/>

(二) 工作要求和采集范围

我省中小学校每年需在春季、秋季学期开展视力监测并上报，采集范围包括我省普通小学、普通初中、普通高中和中等职业学校。

根据江西省儿童青少年近视防控中心的工作职责和地理位置分布，南昌大学附属眼科医院负责牵头南昌市部分区县〔东湖区、新建区(含经开区、红谷滩区)、湾里区、安义县〕，景德镇市，鹰潭市，赣州市，宜春市，上饶市和赣江新区的儿童青少年视力信息汇总工作，以上区域教育行政主管部门汇总本地信息后上报至省平台一号入口。

(三) 视力表和电脑验光仪要求

根据国家卫生健康委 2021 年 10 月发布的《儿童青少年近视防控适宜技术指南》(更新版)规定，视力检查应采用 GB11533

- 2011 标准对数视力表，屈光检查采用的电脑验光仪应符合《ISO10342 - 2010 眼科仪器：验光仪》规定。

(四) 采集指标

1. 右/左裸眼视力：采用五分记录法，保留一位小数，录入范围为 3.0—5.3 之间，如裸眼视力低于 3.0 以“9”代替。

2. 右/左眼屈光：球镜、柱镜、轴位均为要求上报的数据项目，需使用专业电脑验光仪进行检测，根据检测结果进行视力结果录入，球镜、柱镜保留 2 位小数，轴位为整数。球镜 (S) 数据范围为-20.00D 至+20.00D，柱镜 (C) 数据范围为-20.00D 至+20.00D，轴位 (A) 数据范围为 0° - 180°，轴位为整数。

(五) 技术支持

上报过程中遇到任何疑问，可联络儿童青少年近视防控中心（南昌大学附属眼科医院）办公室：0791-86312915。

联系人：谢雨濛 15270024117，周锐 18507080670。

二、登录后台

在浏览器（推荐使用 Google 浏览器&Microsoft Edge 浏览器）网址输入栏输入平台登录网址：<http://new.jxsncdxfsykyy.cn/>，选择对应登录端口，输入用户名、密码，验证码即可登录。

三、账号、密码和数据安全管理

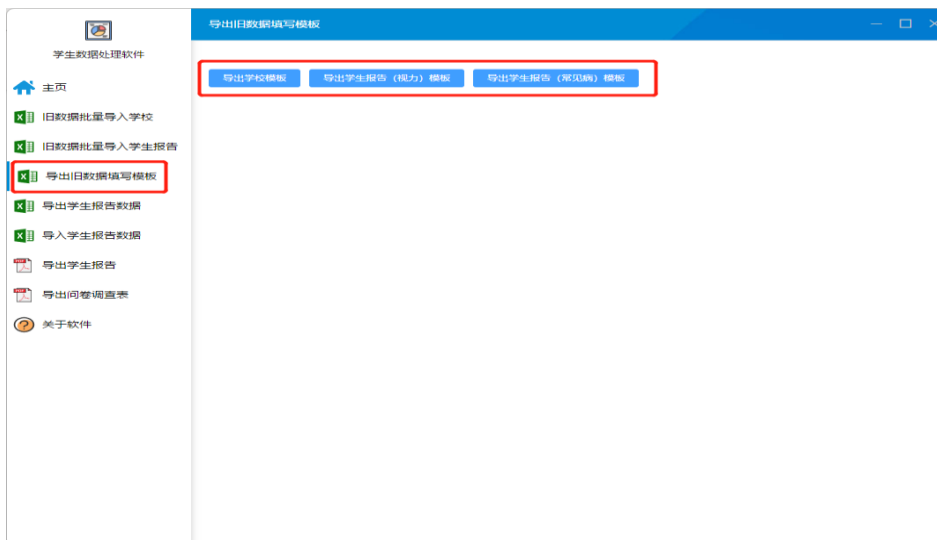
请各市级教育部门上报联络人 1 名，发送至邮箱：jxjsfk@126.com，邮寄地址：江西省南昌市八一大道 463 号，

南昌大学附属眼科医院防盲办，谢雨濛（15270024117）收。

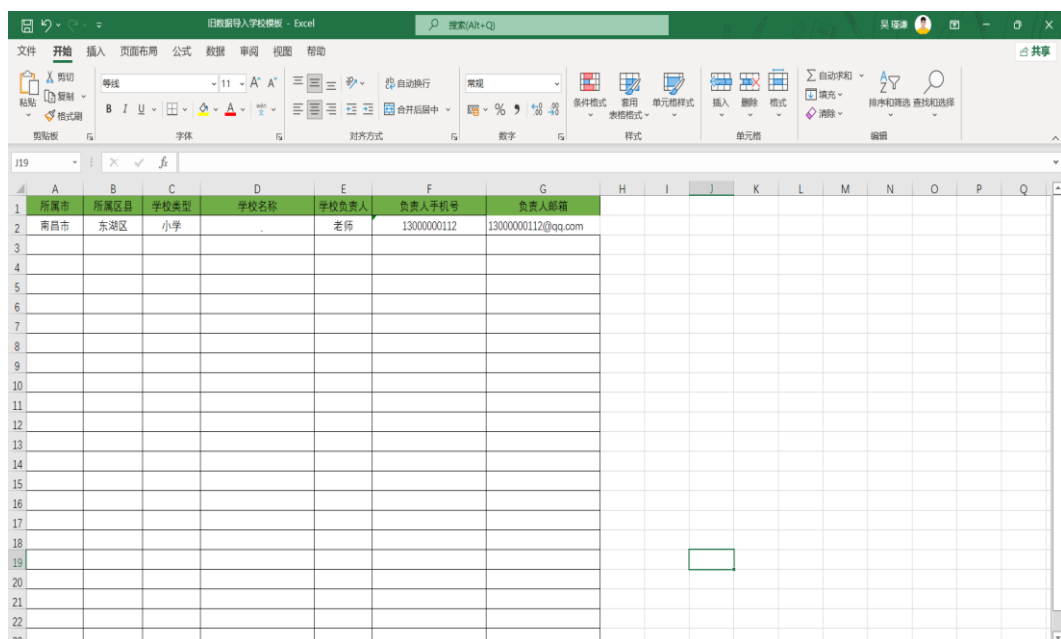
四、视力监测数据录入及上报

第一步：登录学生数据处理软件>教育主管部门管理员>输入账号密码验证码登录

第二步：下载导入模板



第三步：填写对应数据



旧数据导入学生报告 (视力) 模板 - Excel

文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 帮助

J23

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2	所属市	所属区县	学校类型	学校名称	学生完整国标ID号	年级	班级	姓名	性别	出生日期	民族	身份证号码	手机号码	肝炎	肾炎
3	南昌市	东湖区	小学			一年级	1班	女		2014-06-10					
4	南昌市	东湖区	小学			一年级	1班	女		2014-06-19					
5	南昌市	东湖区	小学			一年级	1班	男		2014-05-28					
6	南昌市	东湖区	小学			二年级	1班	男		2013-02-13					
7	南昌市	东湖区	小学			二年级	1班	女		2013-05-07					
8	南昌市	东湖区	小学			二年级	1班	男		2012-09-21					
9	南昌市	东湖区	小学			三年级	1班	男		2012-08-05					
10	南昌市	东湖区	小学			三年级	1班	女		2012-05-21					
11	南昌市	东湖区	小学			三年级	1班	女		2012-03-26					
12	南昌市	东湖区	小学			四年级	1班	男		2011-03-05					
13	南昌市	东湖区	小学			四年级	1班	男		2010-10-26					
14	南昌市	东湖区	小学			四年级	1班	女		2011-05-29					
15	南昌市	东湖区	小学			五年级	1班	男		2010-07-05					
16	南昌市	东湖区	小学			五年级	1班	男		2009-11-02					
17	南昌市	东湖区	小学			五年级	1班	女		2010-04-03					
18	南昌市	东湖区	小学			六年级	1班	女		2009-05-10					
19	南昌市	东湖区	小学			六年级	1班	女		2008-11-22					
20	南昌市	东湖区	小学			六年级	1班	男		2008-09-18					

旧数据导入学生报告 (视力) 模板 - Excel

文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 帮助

AD22

1	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM
2	视力检查日期	眼镜类型	角膜塑形镜度数		裸眼视力		矫正视力		视力备注	屈光检查日期	屈光					屈光备注	
3			右眼	左眼	右眼	左眼	右眼	左眼			右眼球镜DS	右眼柱镜DC	右眼轴位Axis	左眼球镜DS	左眼柱镜DC	左眼轴位Axis	
3	2021-12-01	不戴镜			5.0	5.0				2021-12-01	-0.25	-0.25	177	-0.5	-0.25	162	
4	2021-12-01	不戴镜			4.9	4.9				2021-12-01	-1.0	-0.25	70	0.5	-1.0	119	
5	2021-12-01	不戴镜			5.0	5.0				2021-12-01	0.25	-0.75	95	0.0	-0.25	103	
6	2021-12-01	框架眼镜			3.7	3.6	4.9	4.9		2021-12-01	-3.0	0.0	0	-3.0	0.0	0	
7	2021-12-01	框架眼镜			4.5	4.5	4.9	4.9		2021-12-01	-1.5	-0.75	157	-1.0	-0.75	2	
8	2021-12-01	不戴镜			5.1	5.0				2021-12-01	-1.75	-0.5	12	-1.25	-0.25	7	
9	2021-12-01	不戴镜			5.0	5.0				2021-12-01	0.0	0.25	57	0.25	-0.5	9	
10	2021-12-01	不戴镜			5.1	4.9				2021-12-01	-0.75	-0.5	2	0.5	1.0	79	
11	2021-12-01	夜戴角膜塑形镜	999.0	999.0			5.1	5.1		2021-12-01	0.0	-1.5	8	-0.5	0.0	0	
12	2021-12-01	不戴镜			5.0	5.0				2021-12-01	-1.5	-1.25	4	-2.0	-0.5	157	
13	2021-12-01	框架眼镜			4.8	4.3	4.9	4.9		2021-12-01	-1.25	-2.25	176	-2.75	-1.5	176	
14	2021-12-01	框架眼镜			4.4	4.5	4.7	4.8		2021-12-01	-2.5	-0.25	135	-2.5	-0.25	156	
15	2021-12-01	不戴镜			5.0	5.1				2021-12-01	-0.75	-0.25	163	0.5	-0.5	176	
16	2021-12-01	夜戴角膜塑形镜	999.0	999.0			5.0	5.0		2021-12-01							
17	2021-12-01	框架眼镜			4.8	4.8	9.0	9.0		2021-12-01	-1.0	-0.75	170	-0.75	-1.0	171	
18	2021-12-01	框架眼镜			4.0	4.0	5.1	5.0		2021-12-01	-3.0	-1.0	173	-4.0	-1.0	171	
19	2021-12-01	夜戴角膜塑形镜	3.0	2.0			5.0	5.0		2021-12-01							
20	2021-12-01	不戴镜			5.0	5.0				2021-12-01	0.5	-1.0	173	0.0	-0.75	2	

第四步：导入筛查学校

学生数据处理软件

主页 **第一步**

- 旧数据批量导入学校**
- 旧数据批量导入学生报告
- 导出旧数据填写模板
- 导出学生报告数据
- 导入学生报告数据
- 导出学生报告
- 导出问卷调查表
- 关于软件

旧数据批量导入学校

* 选择筛查计划 **第二步**

2022年江西省旧数据筛查计划

* 选择导入学校 (可批量选择学校, 但每所学校只可导入一次)

添加导入文件 (仅支持Excel表) 开始上传 **第四步**

地区	学校类型	学校名字	状态	校验不通过原因	操作
江西省·南昌市·东湖区	小学	东湖小学	待上传	-	

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

学生数据处理软件

主页

- 旧数据批量导入学校**
- 旧数据批量导入学生报告
- 导出旧数据填写模板
- 导出学生报告数据
- 导入学生报告数据
- 导出学生报告
- 导出问卷调查表
- 关于软件

旧数据批量导入学校

* 选择筛查计划

2022年江西省旧数据筛查计划

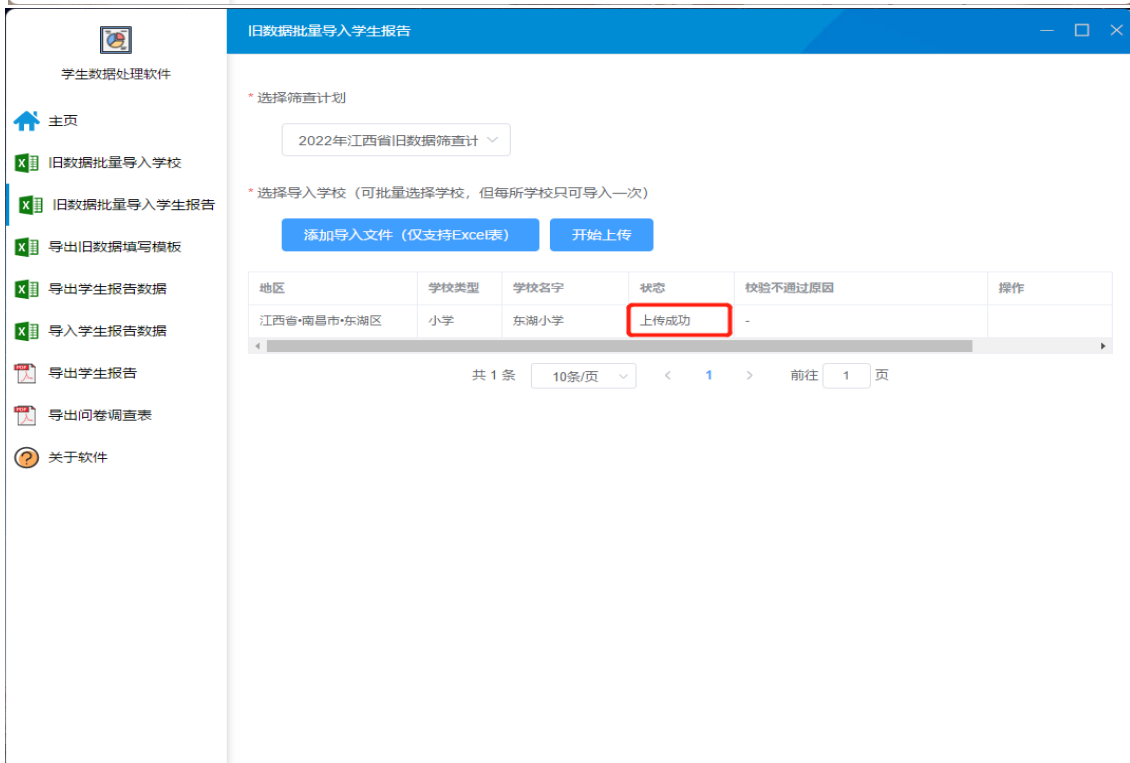
* 选择导入学校 (可批量选择学校, 但每所学校只可导入一次)

添加导入文件 (仅支持Excel表) 开始上传

地区	学校类型	学校名字	状态	校验不通过原因	操作
江西省·南昌市·东湖区	小学	东湖小学	上传成功	-	

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

第五步：导入学生报告



附件 3

江西省中小学生视力监测信息报送说明

(省级信息平台二号入口)

一、上报说明

(一) 系统入口地址

<https://jxjsfk.jxndefy.cn/>

(二) 工作要求和采集范围

我省中小学校每年需在春季、秋季学期开展视力监测并上报，采集范围包括我省普通小学、普通初中、普通高中和中等职业学校。

根据江西省儿童青少年近视防控中心的工作职责和地理位置分布，南昌大学第二附属医院牵头负责南昌市部分区县〔西湖区、青山湖区(含高新区)、青云谱区、南昌县(含小蓝经开区)、进贤县〕，九江市，萍乡市，新余市，吉安市和抚州市的儿童青少年视力信息汇总工作，以上区域教育行政主管部门汇总本地信息后上报至省平台二号入口。

(三) 视力表和电脑验光仪要求

根据国家卫生健康委 2021 年 10 月发布的《儿童青少年近视防控适宜技术指南》(更新版)规定，视力检查应采用 GB11533

- 2011 标准对数视力表，屈光检查采用的电脑验光仪应符合《ISO10342 - 2010 眼科仪器：验光仪》规定。

（四）采集指标

1. 右/左裸眼视力：采用五分记录法，保留一位小数，录入范围为 3.0—5.3 之间，如裸眼视力低于 3.0 以“9”代替。

2. 右/左眼屈光：球镜、柱镜、轴位均为要求上报的数据项目，需使用专业电脑验光仪进行检测，根据检测结果进行视力结果录入，球镜、柱镜保留 2 位小数，轴位为整数。球镜（S）数据范围为-20.00D 至+20.00D，柱镜（C）数据范围为-20.00D 至+20.00D，轴位（A）数据范围为 0° - 180°，轴位为整数。

（五）技术支持

上报过程中遇到任何疑问，可联络儿童青少年近视防控中心（南昌大学第二附属医院）。

联系人：邓燕 15970464160，杨洋 13970989109。

二、登录后台

在浏览器（推荐使用 Google 浏览器&360 浏览器）网址输入栏输入平台登录网址：<https://jxjsfk.jxndefy.cn/>输入账号、密码、验证码完成登录。

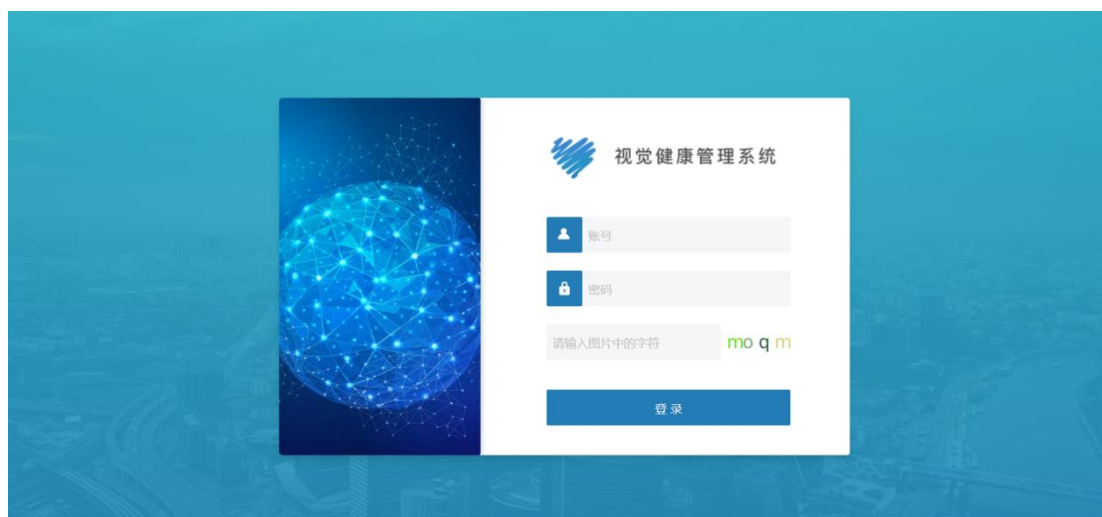
三、账号、密码和数据安全管理

请各市级教育部门上报联络人 1 名，电子资料发送至邮箱：dengyan2@163.com 或 weiqun607@163.com，邮寄地址：江西省南昌市民德路 1 号南昌大学第二附属医院，330006，邓燕

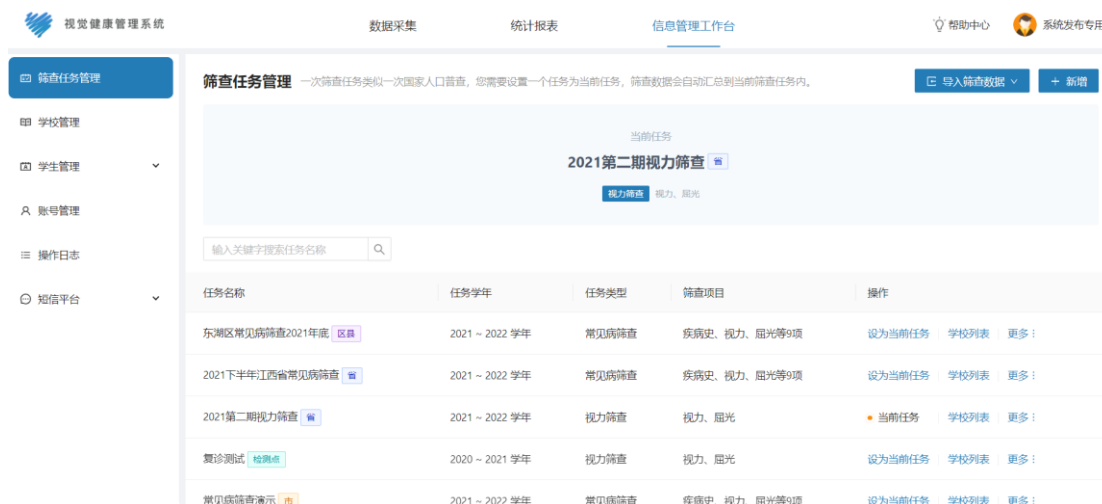
15970464160 或杨洋 13970989109。

四、视力监测数据录入及上报

第一步：登录视觉健康管理系统，输入账号、密码登录系统



第二步：确定当前筛查任务

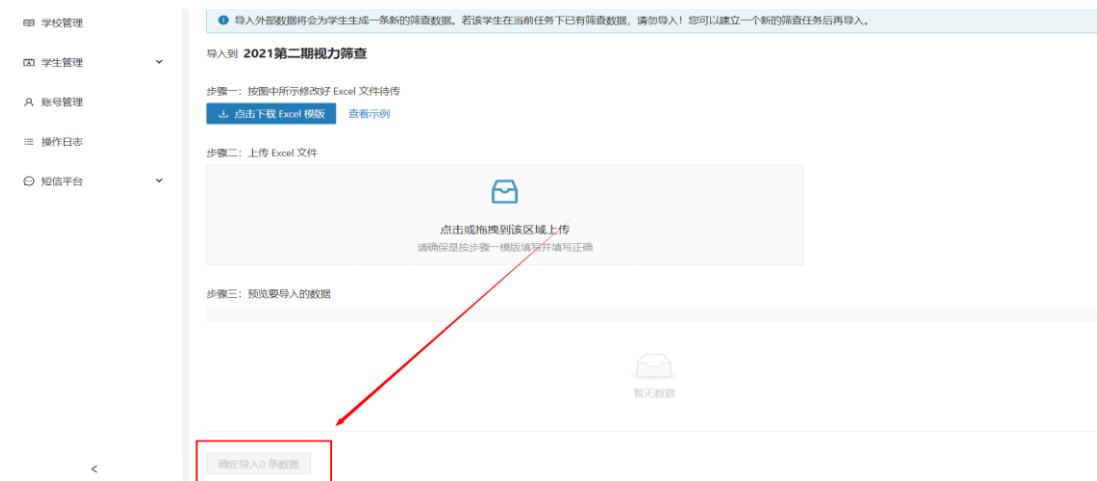


第三步：下载外部数据导入模板

点击【导入筛查数据】-【导入外部数据】，下载外部数据导入模板



第四步：将学生视力数据填写至模板内并上传，点击【确认导入数据】完成数据上传



第五步：点击【数据采集】查看上传完成的数据

视觉健康管理系统

数据采集 统计报表 信息管理工作台 帮助中心 系统发布专用

体检数据采集

复制数据

EP数据导出

总体数据 筛查数据会自动汇总到当前筛查任务内，按学校查看

2021第二期视力筛查 选择学校类型 选择学校 选择年级 选择班級 输入关键字搜索

全部 未筛查 筛查中(42项) **已筛查** 国家体质健康格式转换 标签筛选

姓名 视力 屈光

暂无数据

儿童青少年近视防控适宜技术指南 (更新版) 摘录

近视防控名词术语

1. 视力：又称视觉分辨力，是眼睛能够分辨的外界两个物点间最小距离的能力。视力是随着屈光系统和视网膜发育逐渐发育成熟的，0~6岁是儿童视力发育的关键期，新生儿出生仅有光感，1岁视力一般可达4.3（标准对数视力表，下同），2岁视力一般可达4.6以上，3岁视力一般可达4.7以上，4岁视力一般可达4.8以上，5岁及以上视力一般可达4.9以上。

2. 正视化过程：儿童眼球和视力是逐步发育成熟的，新生儿的眼球较小，眼轴较短，双眼处于远视状态。儿童青少年时期是眼屈光变化最快的阶段，其发育规律表现为随着儿童生长发育，眼球逐渐长大，眼轴随之变长，远视度数逐渐降低而趋于正视，称之为“正视化过程”。比较理想的情况是儿童到12岁后才由远视眼发育成正视眼。

3. 远视储备量：正视化前的远视大多为生理性远视，是一种“远视储备”，可理解为“对抗”发展为近视的“缓冲区”。远视储备量不足指裸眼视力正常，散瞳验光后屈光状态虽未达到近视标准但远视度数低于相应年龄段生理值范围。如4~5岁

的儿童生理屈光度为 150~200 度远视，则有 150~200 度的远视储备量，如果此年龄段儿童的生理屈光度只有 50 度远视，意味着其远视储备量消耗过多，有可能较早出现近视。

4. 裸眼视力：又称未矫正视力，指未经任何光学镜片矫正所测得的视力，包括裸眼远视力和裸眼近视力。

5. 屈光度：屈光现象大小（屈光力）的单位，以 D 表示。平行光线经过眼的屈光系统聚集在 1m 焦距上，眼的屈光力为 1 屈光度或 1.00 D。通常用眼镜的度数来反映屈光度，屈光度 D 的数值乘以 100 就是度数，例如 200 度的近视镜屈光度为 -2.00 D，150 度的远视镜的屈光度为 +1.50 D。

6. 近视：屈光不正的一种类型，指人眼在调节放松状态下，平行光线经眼球屈光系统后聚焦在视网膜之前的病理状态，其表现为远视力下降。

7. 筛查性近视：应用远视力检查、非睫状肌麻痹状态下电脑验光（俗称电脑验光）或串镜检查等快速、简便的方法，将儿童青少年中可能患有近视者筛选出来。当 6 岁以上儿童青少年裸眼远视力 < 5.0 时，通过非睫状肌麻痹下电脑验光，等效球镜（SE） \leq -0.50 D 判定为筛查性近视。

8. 等效球镜：等效球镜度（SE）= 球镜度 + 1/2 柱镜度。如某学生球镜度数为 +0.50 D，柱镜度数为 -3.00 D，则该生的 SE = +0.50 + 1/2(-3.00) = -1.00 D，即等效于 -1.00D 的近视。

附件 5

标准对数视力表（GB11533—2011）摘录

5 视力表使用方法

5.4 视力测定

5.4.1 一般视力测定

按视力表一般使用方法，测出被检眼所能辨认的最小行视标（辨认正确的视标数应超过该行视标总数的一半），记下该行视标的视力记录值，即为该眼的视力。

5.4.3 低视力测定

视力不到 4.0（0.1）时，可采用下列方法测定：

a) 被检者直接走到远视力表前 1m 处，测得的 5 分记录均需减去校正值 0.7（即表 5 中 1m 检查距离相应的校正值 e ），此时远视力表可测 3.3—4.6（0.02—0.4）的视力；

b) 被检者向远视力表走近至表 5 左侧所列某一检查距离时，测得的 5 分记录值加相应校正值 e 后即为其实际视力；

表 5 远视力表变距校正表

状态	走近							不移动	后退		
检查距离 (略值) m	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0
校正值 (e)	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	0	+0.1	+0.2	+0.3

6 视力统计

6.1 采用 5 分记录的视力可直接进行视力水平比较及视力平均、标准差、标准误、显著性检验等统计学处理。

6.2 所有小数记录、分数纪录及视角、视标大小、设计距离等数值均不能直接采用 6.1 的方法进行比较、统计，小数记录可用表 8 换算后统计。

表 8 小数记录折算 5 分记录

旧法记录	0(无光感)				1/∞(光感)				0.001(手动)			
5 分记录	0				1				2			
旧法记录/cm (手指/cm)	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	
5 分记录	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.85	2.9	2.95	
检查距离	50 cm	60 cm	80 cm	1 m	1.2 m	1.5 m	2 m	2.5 m	3 m	3.5 m	4 m	4.5 m
小数记录	0.01	0.012	0.016	0.02	0.025	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
5 分记录	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.85	3.9	3.95
检查距离	5 m											
小数记录	0.1	0.12	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
5 分记录	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.85	4.9	4.95
检查距离	5 m											
小数记录	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	
5 分记录	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	

注：如被检者需在视力表前 80cm 处才能辨认 4.0 行视标，视力记为 3.2；60cm 处记为 3.1；50cm 处记为 3.0。