

# 万新光学集团有限公司 (文件)

万新光学 (2021) 字 第 6 号

## 2021 年江苏省“万新杯”眼镜行业 职业技能大赛技术方案

指导单位：江苏省人力资源和社会保障厅

主 办：镇江市人力资源和社会保障局 镇江市总工会  
万新光学集团有限公司

承 办：丹阳市人力资源和社会保障局 丹阳市总工会

# 目录

一、大赛组委会.....	1
二、大赛时间及地点.....	2
(一) 大赛时间.....	2
(二) 大赛地点.....	2
三、竞赛内容.....	2
(三) 眼镜验光员.....	2
(四) 眼镜定配工.....	3
四、大赛日程安排.....	3
五、比赛规则.....	8
(一) 赛场规则.....	8
(二) 理论考试规则.....	8
(三) 技能考试规则.....	9
(四) 领队、指导教师须知.....	9
(五) 参赛选手须知.....	10
(六) 裁判员须知.....	10
(七) 工作人员须知.....	11
六、安保须知.....	11
七、疫情防控须知.....	12
(一) 赛场防护.....	12
(二) 酒店防护.....	12
(三) 其他公共场合防护.....	13
附 1: 交通示意图.....	14

# 一、大赛组委会

主任：曾文兵 镇江市人力资源和社会保障局局长

刘正泰 镇江市总工会党委书记、副主席

汤龙保 万新光学集团有限公司董事长

副主任：吴志龙 镇江市人力资源和社会保障局副局长

戴江澄 镇江市人力资源和社会保障局二级调研员

徐炳辉 镇江市总工会副主席

颜卫军 丹阳市人力资源和社会保障局局长

刘广跃 丹阳市总工会党组书记、副主席

钟文辉 南京师范大学中北学院副院长

汤 峰 万新光学集团有限公司总裁

成员：汤 翔 镇江市人社局职业能力建设处处长

庄 晨 镇江市职业能力鉴定指导中心主任

陈 雷 镇江市总工会劳动和经济工作部部长

董光平 万新学苑苑长、万新科技学院副院长

余 顺 万新光学集团有限公司市场中心总监

秦晓峰 丹阳市人力资源和社会保障局副局长

束军华 丹阳市人力资源和社会保障局办公室主任

朱安友 南京师范大学中北学院教务处长、万新科技学院副院长

贾 松 苏州卫生职业技术学院眼视光系主任、附属眼视光医院副院长

王海英 天津职业大学眼视光工程学院院长

## 二、大赛时间及地点

### （一）大赛时间

2021 年 10 月 15—17 日

### （二）大赛地点

南京师范大学中北学院万新科技学院（丹阳市正德路 8 号）

## 三、竞赛内容

### （三）眼镜验光员

#### 1. 理论知识

- （1）主、客观验光方法。
- （2）屈光不正患者的处方确定方法。
- （3）双眼视基本检测内容。
- （4）调节、聚散异常的一般处理原则。
- （5）斜视、弱视的相关基础知识。

#### 2. 技能内容

- （1）用检影镜对散光眼进行客观检查。
- （2）用综合验光进行规范的主观检查（远用、近用）。
- （3）眼位检查（马氏杆法、Von-Graefe 法、遮盖法）。
- （4）聚散功能检测、分析与处理
- （5）调节功能检测、分析与处理

## （四）眼镜定配工

### 1. 理论知识

- （1）接单和确定加工中心等相关理论知识。
- （2）眼镜的光学参数检验和外观检验。
- （3）眼镜的整形和校配方法。
- （4）配装眼镜国家标准。
- （5）加工设备的维护保养相关理论知识。
- （6）半自动磨边的操作方法。
- （7）全框、半框、无框眼镜的装配方法。

### 2. 技能内容

- （1）能熟练使用半自动磨边机加工半框、无框眼镜。
- （2）能熟练使用半自动磨边机加工渐变焦眼镜。
- （3）能熟练完成棱镜处方眼镜的加工。
- （4）能熟练使用整形工具完成眼镜的整形和校配。
- （5）能熟练使用测量卡、焦度计等检测渐变焦眼镜的技术参数。
- （6）能熟练对加工设备作日常保养与维护、做到安全生产。

## 四、大赛日程安排

日期	赛项	场次	安排时间	进场时间	时长	赛场
10月15日 晚	眼镜验光员赛项理论 考试		19:00-20:00	19:00	每项/每人 60min	敏行楼 123室
10月15日 晚	眼镜定配工赛项理论 考试		19:00-20:00	19:00	每项/每人 60min	敏行楼 119、121室
10月16日 上午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题一、二	A1-A15号	8:40-10:20	8:40	每项/每人 10min	正则楼 207室
10月16日 上午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题三	A15-A1号	8:40-10:20	8:40	每项/每人 15min	正则楼 202室
10月16日 上午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题一、二	A16-A30号	10:30-12:10	10:30	每项/每人 10min	正则楼 207室
10月16日	眼镜验光员赛项技能 考试：试题三	A30-A16号	10:30-12:10	10:30	每项/每人 15min	正则楼 202室

上午						
10月16日 上午	眼镜定配工赛项技能 考试：试题一、二	C1-C10号	8:40-9:20	8:40	每人40min	正则楼 225室
10月16日 上午	眼镜定配工赛项技能 考试：试题一、二	C11-C20号	9:20-10:00	9:20	每人40min	正则楼 225室
10月16日 上午	眼镜定配工赛项技能 考试：试题一、二	C21-C30号	10:10-10:50	10:10	每人40min	正则楼 225室
10月16日 上午	眼镜定配工赛项技能 考试：试题一、二	C31-C40号	10:50-11:30	10:50	每人40min	正则楼 225室
10月16日 上午	眼镜定配工赛项技能 考试：试题一、二	D1-D10号	11:30-12:10	11:30	每人40min	正则楼 225室
10月16日 下午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题一、二	A31-A40号 B1-B5号	13:30-15:10	13:30	每项/每人 10min	正则楼 207室
10月16日 下午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题三	A40-A31号 B5-B1号	13:30-15:10	13:30	每项/每人 15min	正则楼 202室
10月16日 下午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题一、二	B6-B20号	15:20-17:00	15:20	每项/每人 10min	正则楼 207室
10月16日 下午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题三	B20-B6号	15:20-17:00	15:20	每项/每人 15min	正则楼 202室
10月16日 下午	眼镜定配工赛项技能 考试：试题一、二、	D11-D20号	13:30-14:10	13:30	每人40min	正则楼 225室
10月16日 下午	眼镜定配工赛项技能 考试：试题一、二、	D21-D30号	14:10-14:50	14:10	每人40min	正则楼 225室
10月16日 下午	眼镜定配工赛项技能 考试：试题一、二、	D31-D40号	15:00-15:40	15:00	每人40min	正则楼 225室
10月16日 下午	眼镜定配工赛项技能 考试：试题一、二、	D41-D50号	15:40-16:20	15:40	每人40min	正则楼 225室
10月16日 下午	眼镜定配工赛项技能 考试：试题一、二、	D51-D60号	16:20-17:00	16:20	每人40min	正则楼 225室
10月17日 上午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题一、二	B21-B35号	8:40-10:20	8:40	每项/每人 10min	正则楼 207室
10月17日 上午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题三	B35-B21号	8:40-10:20	8:40	每项/每人 15min	正则楼 202室
10月17日 上午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题一、二	B36-B50号	10:30-12:10	10:30	每项/每人 10min	正则楼 207室
10月17日 上午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题三	B50-B36号	10:30-12:10	10:30	每项/每人 15min	正则楼 202室
10月17日 下午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题一、二	B51-B60号	13:30-14:50	13:30	每项/每人 10min	正则楼 207室

10月17日 下午	眼镜验光员赛项技能 考试：试题三	B60-B51号	13:30-14:50	13:30	每项/每人 15min	正则楼 202室
--------------	---------------------	----------	-------------	-------	----------------	-------------

备注：裁判休息室：正则楼万新科技学院 339 室

领队休息室：正则楼万新科技学院 212 室、210 室、208 室

眼镜验光员赛项理论考试：敏行楼 123 室

眼镜定配工赛项理论考试：敏行楼 119 室、121 室

眼镜验光员赛项技能考试：正则楼万新科技学院 202、207 室

眼镜定配工赛项技能考试：正则楼万新科技学院 225 室

眼镜验光员赛项技能考试学生组候考区：敏行楼 103 室

眼镜定配工赛项技能考试学生组候考区：敏行楼 109 室

眼镜验光员赛项技能考试职工组候考区：敏行楼 101 室

眼镜定配工赛项技能考试职工组候考区：敏行楼 111 室

## 2021 江苏省“万新杯”眼镜行业职业技能大赛眼镜验光员赛项详细安排

日期	序号	时 间	选手安排		备注
			综合验光仪验光 10 分钟/人、 眼位检查 10 分钟/人（3 组同 时进行）	检影验光 15 分钟/ 人（2 组同时）	
10.16	1	8:40-10:20	A1-A15	A1-A15	
	2	10:20-10:30	休息		
	3	10:30-12:10	A16-A30	A16-A30	
	4	12:10-13:30	午餐、休息		
	5	13:30-15:10	A31-A40, B1-B5	A31-A40, B1-B5	
	6	15:10-15:20	休息		
	7	15:20-17:00	B6-B20	B6-B20	
10.17	1	8:40-10:20	B21-B35	B21-B35	
	2	10:20-10:30	休息		
	3	10:30-12:10	B36-B50	B36-B50	
	4	12:10-13:30	午餐、休息		
	5	13:30-14:50	B51-B60	B51-B60	

### 注意：

- 眼镜验光员赛项暂按比赛职工组 40（A1-A40）人、学生组 60（B1-B60）人做方案。具体情况将结合实际报名审核通过人数进行适当调整。时间按表中计划进行，如有推迟，请在赛场外等候，听从工作人员安排。每个赛场以及在候考区通往赛场的途中都有工作人员；如有问题，请及时联系领队或工作人员。
- 考生进入考场按照综合验光仪验光、眼位检查、检影验光顺序依次进行考核。



## 2021 江苏省“万新杯”眼镜行业职业技能大赛眼镜定配工赛项详细安排

日期	序号	时 间	选手安排	备注
10. 16	1	8:40-9:20	C1-C10	
	2	9:20-10:00	C11-C20	
	3	10:00-10:10	休息	
	4	10:10-10:50	C21-C30	
	5	10:50-11:30	C31-C40	
	6	11:30-12:10	D1-D10	
	7	12:10-13:30	午餐、休息	
	8	13:30-14:10	D11-D20	
	9	14:10-14:50	D21-D30	
	10	14:50-15:00	休 息	
	11	15:00-15:40	D31-D40	
	12	15:40-16:20	D41-D50	
	13	16:20-17:00	D51-D60	

注意：1. 眼镜定配工赛项暂按比赛职工组 40（C1-C40）人、学生组 60（D1-D60）人做方案。具体情况将结合实际报名审核通过人数进行适当调整。时间按表中计划进行，如有推迟，请在赛场外等候，听从工作人员安排。每个赛场以及在候考区通往赛场的途中都有工作人员；如有问题，请及时联系领队或工作人员。

2. 考生进入考场参加技能半框棱镜加工、金属无框眼镜打孔装配和渐变焦检测考核。前一批选手考核后，后一批选手进入考场参加考核。考场设置 10 台机器，每组 10 人同时考核，共 10 人/40 分钟。

# 五、比赛规则

## （一）赛场规则

1. 各代表队领队、指导教师及比赛工作人员凭回执领取证件进出校门和校内相关场所。
2. 赛场及开幕式现场等场所，禁止吸烟、随地吐痰，不准高声喧哗、打闹。
3. 参赛选手不得将手机等通讯工具带入赛场，带入赛场的也必须处于关机状态。
4. 大赛期间（包括两个轮次之间），除现场评判人员和赛场工作人员外，其他人员未经比赛组委会允许不得进入赛场。
5. 设备保障组工作人员因排除技术和设备故障需要，经赛场负责人同意，可进入比赛现场，排除故障后应及时离开现场。
6. 媒体记者进入赛场必须经过大赛办公室批准，并听从现场工作人员的安排，不得影响比赛正常进行。
7. 自觉维护赛场安全，遇有特殊情况听从统一指挥调动。

## （二）理论考试规则

1. 参赛选手必须按理论考试时间，持本人身份证、参赛证提前 10 分钟检录进入考场，并按考号入座；迟到 15 分钟后不得参加考试，开考 30 分钟后方可交卷离场。
2. 参赛选手应严格遵守考场纪律，不准携带任何与考试无关的物品，不准携带通讯工具进入考场。
3. 参赛选手在考试过程中，如有问题应举手提问，严格禁止选手之间互相询问。如遇特殊情况，需经监考人员同意方可处理。
4. 理论知识考试以闭卷方式进行，考试时间为每场 60min，考生不得以任何理由拖延考试时间。

### （三）技能考试规则

1. 参赛选手提前抽签决定出场顺序和考场工位，并熟悉考场环境和相关考试规则。
2. 参赛选手必须按技能考试时间，持本人身份证、参赛证提前 10 分钟检录进入考场，并按考号入座。
3. 参赛选手应严格遵守考场纪律，考试过程中，参赛选手之间不得相互借用工具、相互交流，不得擅自离场或随意走动。
4. 参赛选手应严格遵守安全操作规程，考试过程中，因参赛选手违规造成设备或人身安全事故者，取消考试成绩并按规定追究相关责任。
5. 考试过程中出现故障等设备问题时，参赛选手应提请当值裁判员到参赛仪器设备处进行原因确认，对于因设备故障停机耽搁的时间，由大赛裁判组商讨后酌情后延。
6. 考试时间到，参赛选手应立即停止操作，未停机者将酌情扣分。
7. 经大赛裁判组成员检查许可后，参赛选手方可离开参赛现场。

### （四）领队、指导教师须知

1. 带领参赛选手认真学习大赛有关文件，倡导公平竞赛的良好风尚。
2. 做好与组委会的信息联络工作，按组委会要求准时参加预备会，并认真传达落实会议精神。
3. 组织参赛选手认真学习大赛规则，要求参赛选手遵守规则，尊重裁判，文明礼貌，赛出风格，赛出水平。
4. 带领参赛选手赛前熟悉比赛环境，了解赛场各项设施，按规定时间确保选手准时参赛。
5. 组织好参赛选手的赛前准备工作，遇有重大疑难问题及时与组委会联系协商解决。
6. 做好参赛选手的安全教育工作，确保人身或设备安全，防止意外发生。
7. 自觉遵守参赛纪律，尊重裁判组评定，不随意评论比赛内容和细节，如有异议，可由领队向组委会书面反映。

8. 协助组委会处理本参赛队各种突发事件，确保比赛顺利进行。
9. 做好本参赛队食、宿、行安排，如遇困难可与会务工作组取得联系，自觉服从会务工作组的统一安排。

## （五）参赛选手须知

1. 参赛选手须服从赛场指挥，遵守赛场规则。
2. 参赛选手须服从赛场工作人员管理，提前做好入场准备，尊重裁判，尊重对手。
3. 参赛选手须佩带标识，不得在赛场内喧哗打闹，保护场地的设施设备，爱护环境卫生，注意安全，保管好贵重物品。
4. 参赛选手在比赛住宿期间应遵守相关法律法规，不得随意留宿外人或者擅自离队。
5. 参赛选手在参赛期间应当爱护公物以及比赛现场设备，如因其本人原因导致有关物品损坏，应当承担全部赔偿责任。
6. 选手应服从比赛评委会的评判结果，如有异议须由领队向仲裁组提出。

## （六）裁判员须知

1. 佩戴“裁判”标识，衣着整洁，仪表端庄。
2. 裁判须认真学习文件精神，认真研究大赛方案，熟练掌握比赛评分标准与要求。
3. 裁判要积极维护好比赛秩序，坚持原则，自觉排除干扰，严格遵守大赛规则，严格执行各赛项的评分标准，杜绝随意打分，保证比赛公平、公正。
4. 裁判要积极维护好比赛秩序，以利于所有参赛选手水平正常发挥。
5. 裁判要坚守岗位，不得擅离职守，要严密观察比赛中的技术与安全问题，做到防患于未然。
6. 裁判要自觉按大赛组委会的要求进行评判工作，要树立向选手负责，向比赛负责的责任感。
7. 裁判在比赛中不回答选手提出的任何有关比赛技术问题，只回答因印刷不清楚出现的问题。
8. 在选手进入赛场后，在裁判员评定成绩结束之前禁止与选手通讯联系，禁止使

用手机等通讯工具。

9. 对评判工作中有争议的技术问题、突发事件，要及时向总裁判长汇报，妥善解决。

10. 在评判过程中要对比赛成绩严格保密。

## （七）工作人员须知

1. 大赛全体工作人员必须服从组委会统一指挥，认真履行职责，做好大赛服务工作。

2. 全体工作人员要按分工准时到岗，尽职尽责做好份内各项工作，保证大赛顺利进行。

3. 认真检查、核准证件，非参赛选手不准进入赛场。协调安排好领队、指导教师的休息以及食宿。

4. 考试期间出现技术问题（包括设备、器材等）应与各赛项负责人及时联系，及时处理；如需重新比赛要得到组委会同意后方可进行。

5. 如遇突发事件，要及时向组委会报告，同时做好疏导工作，尽最大努力减小事故影响。

6. 各代表队要认真组织好参赛选手的赛前准备工作，遇有重大问题及时与组委会联系协商解决办法。

7. 赛场保障组人员，在比赛前、比赛进行中一定要坚守岗位，要对技术比赛的全过程负责。

8. 工作人员不得在赛场内接听或打电话，负责监考的人员在考试期间一律关闭手机。

## 六、安保须知

1. 各类人员须严格遵守赛场规则。

2. 参赛人员除规定物品外，严禁将与参赛无关的物品带入赛场，也不得将承办学校提供的工具、材料等物品带出赛场。

3. 发现安全隐患及时通报赛场工作人员。

4. 不得将证件转借他人。
5. 赛场严禁吸烟。
6. 为安全起见，任何单位和个人，不得将物品摆放在楼梯、走廊及各个出口处。
7. 大赛期间如发生火情、伤病等特殊情况，要保持镇静，服从现场工作人员指挥，遇紧急况时应服从安保人员的统一指挥，有秩序撤离。
8. 选手和工作人员要妥善保管自己的物品，钱款，以免丢失。

## 七、疫情防控须知

镇江市卫生健康委员会提醒 2021 年江苏省“万新杯”眼镜行业职业技能大赛所有现场人员：面对新冠肺炎疫情防控与秋冬季常见呼吸道传染病流行的双重压力，应自觉加强自我防护，坚持落实“科学佩戴口罩、保持社交距离、注意个人卫生”的“防疫三件套”。

### （一）赛场防护

1. 进入会场主动出示苏康码，配合测量体温；
2. 参赛期间全程佩戴口罩；
3. 注意与他人保持社交距离，避免聚集扎堆；
4. 及时洗手或使用免洗手消毒剂保持手卫生，不用脏手触摸眼口鼻。

### （二）酒店防护

1. 配合宾馆采取的测温、查验苏康码等防控措施；
2. 乘坐电梯需佩戴口罩；
3. 进入房间，应先开窗通风；
4. 自备水杯、毛巾等个人用品；
5. 尽量使用非接触式的电子化支付方式。

### （三）其他公共场合防护

1. 减少不必要的外出、聚餐等群体活动；
2. 乘坐交通工具时全程佩戴口罩，减少接触交通工具公共物品和部位。
3. 勤洗手，保持良好的饮食、作息习惯。
4. 出现发烧，咳嗽、呼吸困难等情况及时汇报领导及组委会工作人员，主动隔离，自觉接受核酸检测和健康检查。

# 附 1：交通示意图

南京师范大学中北学院丹阳校区地址：丹阳市正德路 8 号



注：南京师范大学中北学院丹阳校区赛区出行线路：

## 1. 丹阳汽车客运站（距 6.3 公里）

公共交通：客运中心站乘 7 路、22 路公交，中北学院站下（全程 40 分钟）

打车：全程 12 分钟，费用约 11 元

## 2. 火车站丹阳站（距 8.1 公里）

公共交通：火车站北广场首末站乘 1 路，中北学院站下（全程 47 分钟）

打车：全程 14 分钟，费用约 16 元

## 3. 火车站丹阳北站（距 16 公里）

公共交通：高铁丹阳北站首末站乘 10 路公交；中北学院站下（全程 1 小时 7 分）

打车：全程 28 分钟，费用约 36 元