



# 全省330多万份高考卷21日全评完

记者探营阅卷现场:每名考生每道答题,都由两名评卷员背靠背评定

齐鲁晚报·齐鲁壹点

首席记者 巩悦悦

## ▶ 评卷现场把关极严 禁止任何人带入手机

作为山东省高考阅卷点之一,山东师范大学(长清湖校区)阅卷点外围有红色警戒线,楼内挂满“牢记责任使命,严守保密纪律”等大红横幅。

根据要求,进入评卷现场前,记者必须将背包、手机、笔记本等全部放在外边。现场一位工作人员透露,“所有工作人员进入评卷场所都需要安检,手机等拍照工具一律不得携带入内。”

在放下个人物品后,记者先后经历人脸识别、测温,这才算真正进入阅卷现场。外语阅卷组组长、质检员李建平告诉记者,2021年山东省夏季高考山东师范大学评卷点负责外语、政治、历史、地理等学科的评卷工作。

评卷点分为外语组、政治组、历史组、地理组。在地理组,记者看到,机房内窗帘全被拉上,评卷员全神贯注地盯着屏幕,屋里只听得到快速点击鼠标和敲击键盘的声音。室外有一张长桌,上面整齐地摆满了水杯、菊花茶。

“眼下天气炎热,评卷点专门为阅卷老师准备好了咖啡、防暑降温茶。”一位工作人员透露,机房里不能放水杯,如果不小心把水洒在键盘上,后果将不堪设想,因此大家习惯于把水杯放在机房外。能带入机房的,只有消毒湿巾等用品。

“谨言慎行,全程录像”等警示语悬挂在机房前后。山东省教育招生考试院普招处处长李春光介绍,评卷点已进行无线信号屏蔽全覆盖,评卷现场有全程录像,录像资料将保存四年。

记者了解到,我省还对所有工作人员进行警示教育,并全部签订保密协议,要求评卷人员、评卷专家不对外宣传评卷员身份以及评卷程序,不对外透露评卷细节和评卷结果等信息。“所有评卷材料都实行编号排列,一人一份,签字领取,用完收回,确保评卷材料绝对安全。”李春光说。

## ▶ 分给老师的题目 由机器随机发派

“山东的评卷工作6月11日正式启动,今年有9门学科3318914份试卷,其中语文、数学、外语三

距离6月10日高考结束,已经过去一个多周了。如今,山东考生和家长正满心期盼着成绩的出炉。根据安排,全省3100余名教师投入阅卷工作,计划于6月21日全部完成。根据之前的通报,山东2021年高考成绩6月26日前公布。一份高考试卷是如何闯关的呢?6月18日,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者跟随山东省教育招生考试院工作人员前往阅卷点探秘。



山东师范大学(长清湖校区)评卷点的评卷员正在评阅试卷。

科都是555102份,等级考试六门科目的试卷,总计是1653608份。”李春光介绍。

记者了解到,所有科目的选择题部分实行机器评阅,评阅时间是6月11日至14日,非选择题部分由人工网上评阅,试卷评阅点是山东大学和山东师范大学。

化学阅卷组组长宋其胜告诉记者,所有评卷教师必须经过严格的培训、预评、试评,吃透并充分掌握评分细则后,才开始正评。确保给分有理,扣分有据,科学合理,公平公正。

我省6月11日开始非选择题部分评卷工作,6月12日组织预评,6月13日组织试评和全体评卷教师的培训。从6月14日开始进入正式评阅。据李春光介绍,“每一门学科因为试卷多少、进度把控略有不同,整体评卷工作预计在6月21日全部完成。”

据了解,在正评开始之后,所有非选择题均采取双评模式。所谓“双评模式”,即:两名评卷员背靠背,随机不同时评阅同一考生同一道试题。“这就意味着,每一名考生的每一道答题,都是由两名评卷教师来评定,但这道题目什么时候到这位老师手里,由机器随机发派。”李春光说。

## ▶ 作文评分有特殊性 还有标准卷做参考

记者了解到,评卷工作超出误差阈值范围,必须进行三评甚至进入终评环节。

外语阅卷组组长、质检员李建平向记者介绍,评卷点在执行教育部关于阈值设置的相关规定时,尽量从严。“比方说,英语的语法填空题满分15分,评卷设定阈值为零。也就是说,两位评卷员的打分必须完全一致,做到零误差。”

“化学有五个大题,先进行得分点的切割,切割成27个得分点。”宋其胜介绍,首评试卷60分,切割成27个得分点。一个得分点的梯度是1—2分,最多一个得分点是3分。这就意味着,每一位老师只看一个得分点,严格执行评卷程序,实现单点双评零误差。

宋其胜介绍,化学是一门自然科学,不允许有任何误差。“双评不一致将进入三评,三评不一致,则要进入质检组终评。所以,每一位评卷员因为只评一个得分点,保证了精准快速。”

对于主观性比较强的题目,评卷员又是如何把握打分呢?

“对于主观性比较强、分值高

的题目,通过程序设置严控评卷速度,保证评卷教师有充足的时间,确保每一道题的打分都经过严格严谨的判断。”李春光说。

语文阅卷组组长李剑锋介绍,作文评分具有特殊性,在试评的基础上,针对不同层次、不同类型的作文,展开充分讨论,做到高一分有理,低一分有据,特别挑选出作文标准卷。

政治阅卷组组长王增福分析,对于思想政治学科来说,今年问题材料的选取和设计比较好,强化了考生对核心价值素养、关键能力、必备知识的考查,整个命题体现出比较好的开放性。

王增福介绍,从已阅卷的得分情况来看,试题对学生学业水平的区分度,也呈现出一个正态分布。“可以说,比较好地反映了我们以高考改革助推素质教育、学科核心素养提升的大方向。”

## ▶ 考卷背后考生是谁 任何人都无法确定

考生和家长可能会关心,评卷组的打分又由谁来监督呢?李春光介绍,为保证评出来的试卷公平公正,在评卷老师双评之后,还要实行省派质检组等四级质量

监控模式,通过技术和人工双重手段,系统监控评卷质量。

值得一提的是,省派质检组是从山东省教育厅、省招考院派出的质检团队,每个学科有三名质检员,一名质检组长。

质检组长主要由省招考院的学科秘书担任。学科秘书刚从命题点解围出来后,直接转入评卷现场担任质检组长。通过命题专家、评卷专家和质检专家的协同,更加稳妥可靠地保证评卷质量。

“出现数据波动的,会进行实时反馈,要层层质检、层层把关,确保每名评卷员的评卷过程,标准一致、宽严一致、前后一致,一把尺子量到底,切实保障评卷质量。”李春光说。

据介绍,省派质检员在质检时,严查“打保险分”以及“高分低打”“低分高打”现象,一旦发现打分偏宽、偏严或者错评、漏评的情况,质检组会即时提醒纠正。对于整改不力的阅卷教师,则建议评卷点予以辞退。

一张试卷关系到一个考生,如何做好保密工作?李春光介绍,所有扫描后的考生答题卡图像,均以保密号为基础。“这意味着,任何评卷员,都无法确定一张考卷背后的考生是谁。不光是评卷员,现场所有人都不知道。”

# 中国科学院大学海洋学院9月启用 260名硕士研究生将入驻西海岸



齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 潘旭业

中国科学院大学海洋学院将于今年秋季启用,届时,260名硕士研究生将入驻海洋大科学研究中心科教园区。

6月18日,记者从青岛西海岸新区管委获悉,位于古镇口核心区的中国科学院大学海洋学院9月正式开展研究生集中教学工作。中国科学院大学海洋学院设置了物理海洋、海洋化学、海洋生物、海洋地质4个基础教研室;并围绕交叉学科和新兴产业需求,设置了装备与技术、海洋战略、未来海洋3个特色教研室。

中科院青岛科教园项目一期包括科研区、教学区与滨海试验区。其中,科研区建设16个单体,包含国际科研交流中心、综合中心、海洋化学与资源样品楼、海洋生物楼及生态楼、物理海洋楼及海洋地质楼、海水车间及深海水模拟实验室、深海研究中心、科研区食堂、设备研发车间、公共技术平台、数据中心;教学区建设11个单体,包括教学楼、专家公寓、食堂、博士宿舍楼、硕士宿舍楼;滨海试验区包括出海设备用房、实验栈桥和水族实验楼。

“为打造百年校舍,项目设计理念超前,主体结构多为异

形斜墙、大跨度钢结构等,外墙采用陶土砖砌筑砖幕墙。对施工工艺要求高,施工难度大。”融发集团现场项目经理高磊兴说,施工方中建八局运用BIM技术,结合3D打印技术,对建筑构件复杂节点、新施工工艺构件建立等比例实体模型进行分析,提前排解难点、堵点,使得项目得以顺利推进。

未来,中国科学院大学海洋学院将依托中国科学院海洋科学领域高水平科研平台,探索创新多元培养模式,为我国海洋事业培养“国际化、创新型、复合型”的高层次人才,带动海洋新兴产业与新区经济社会发展。