

# 大文大理回归 “物理+化学”组合又成“香饽饽”

## “3+1+2”新高考模式 “物化”组合专业覆盖率达90%以上

教育部日前召开发布会介绍考试招生制度改革进展情况,全国29个省份已启动高考综合改革,第四批7省区新高考将于2024年落地,其中前三批包括山东在内的14个省份新高考已平稳落地。根据新高考政策,“物理+化学”是当之无愧的王者,二者覆盖的专业均在90%以上,传统的理科组合“物化生”更是依然坚挺,专业覆盖率达96.36%;即便是这一组合下覆盖率最低的“物化政”,可以选择的专业也占到了90.43%。新高考选科,专业覆盖率越高越好吗?

### 怎么选

#### “物理+化学”成必选 大文大理时代回归

新高考形势下,夏季高考的主要录取形式大致分为:统一招生考试、本科高校强基计划招生、本科高校综合评价招生三个类别。在新高考中,高校在录取时对考生选考科目提出要求,也就是说只有满足要求,考生才有资格报考相应专业和高校。2021年7月,教育部印发《普通高校本科招生专业选考科目要求指引(通用版)》,从高考综合改革省份2021年秋季入学的高一新生开始实行,并适用于已经及后续启动高考综合改革的省份。

据青岛六十七中高二年级主任孙丽佳表示:“该指引有几个方面的变化,值得引起我们的重视。”解读新高考政策里的改变,几乎所有理工农医等专业要求同时必选物理、化学学科。物理的重要性不言而喻,连以往的要求较低的人文社科类专业都要求必须选择物理。同时,化学的比重也空前提升,两科捆绑要求下覆盖的专业在90%以上。思想政治学科的地位上升,公安学类、政治学类、马克思主义理论类专业下的33个专业要求必选思想政治。在历史类科目组合下,选考思想政治的组合专业覆盖率达到最前列,尤其需要注意的是,如果考生想考公安类院校,那么思想政治一定要选。在历史类组合中,专业覆盖率最高的依然是传统的文科组合“政史地”,专业覆盖率在47%以上。仿佛又回到了“大文大理”的时代。

综上:“3+1+2”新高考模式,12种选科组合,“物理+化学”二者覆盖的专业最多。同一学校中相同专业类内设的专业要求可以不同,不同高校间的相同专业也可以有不同的选科要求。比如同样报考临床医学专业,山东大学的选考科目是物理、化学、生物三门均须选考方可报考,而山东第一医科大学则是物理和化学两门科目均须选考方可报考。

### 怎么选

#### 明确擅长科目 组合最佳科目

“对于高一新生来说,科学合理地选科能够在高考评价中发挥出个人更多的优势。为此,我们需要重视日常的学习和积累,有一些建议想送给他们。”孙丽佳告诉记者,虽然学生高二才正式开始选科走班,但学校对学生选科的指导工作从高一上学期就已开启。

首先学生要利用好课程资源。目前,青岛市大部分学校都已经为高一新生开设了“生涯规划”课程,通过专业化的学习和测评,可以更为客观、科学地了解个人的兴趣取向。当然,选科要充分地考虑个人的兴趣爱好,但要同时兼顾个人的能力倾向。对于选科,要经历从文理倾向到学科倾向;从爱好倾向到理性认识的过程。

此外要重视语数外三大科目的学习。从今年的高考数据来看,三大主科分数高的学生,在省内的排名具有很大的优势。合理稳定的个人定位,也有助于排除选课中的不确定因素。对于985、211层次的学生:可以优先考虑“物理+化学”;理科偏弱的,文科类依然还有一定的计划可以选择;对于本科层次的学生:目标是理学、工学、农学、医学专业的学生,选考“物理+化学+X”(X为考生可以考出较高赋分的选考科目);不选择理学、工学、农学、医学专业的学生,可以根据擅长的科目进行选择;对于本科线边缘的学生,如果文科组合分数很难上本科,选择“物理+化学”可能会有更多的本科机会;对于专科层次的学生,选择分数较高的科目更为直接。

### 接受变化

#### 高一分层走班 提前进入生涯规划

“高一进行分层走班,让孩子提前接受新高考变化,心理也提前有了选科铺垫。”青岛实验高中生涯中心负责人张晓梅介绍,针对2021级学生,上学期学校在物理和化学两科实施了分层走班教学,既能让学生提前接受新高考带来的选科变化,又为学生提供了一个学期的选科缓冲。“新高考的政策在选考科目上这几年都有调整,这一次调整幅度大一些而已。新的调整是面向山东省的每一个考生的,当所有的考生面对同一个变化,其实就意味着大家还是在同一个起跑线上,面临同样的挑战,学生只要调整心态,就能从容面对。”张晓梅介绍,青岛实验高中提前适应新高考工作从2021级高一入校已经开始,首先从物理、化学学科的分层走班开始。学校将教学设计为三个层次,为高二想选和不想选物理化学科目的学生提供了提前适应期,同时也有效地帮助了犹豫不决的学生提早明确选科方向。

### 话题探讨

#### 覆盖率越高 组合越好?

在此背景下,有家长觉得“是不是选择专业覆盖率越高的组合就越好呢”?其实不然。

新高考选科,家长和考生一定要综合考量“能力+兴趣+专业倾向”三个大因素,首先确定好大方向,到底是要选物理还是历史,然后再结合分数最大化原则、专业报考等方面来决定其他科目。一些学生在选科时,根据自己初中时学习各学科的印象来判断是否适合某个学科的学习,这样选择容易忽视初高中学科知识的区别,比如地理,可能后面的难度会越来越大。

学生明确选考科目,首先要避免哪科分高选哪科的误区,选科要结合自己的客观情况。选科尤其要避免仅参照成绩选科,需要关注某一学科的成绩还有提升空间,在此基础上进行选择,才有利于持续发挥自身优势。其次不要片面追求专业覆盖率,有的家长和学生对于以后的职业方向和未来没有规划,又担心高考报志愿受限,因此盲目选择覆盖率很高的组合。专业覆盖率只是选科时的参照因素之一,片面追求不可取。虽然“物理、化学、政治”组合可选专业覆盖率最广,但是学习难度也很大,得分偏难,对考生的综合学习能力要求较高。

观海新闻/青岛早报记者 钟尚蕾



### 资讯

#### 百名红领巾小讲解员“上岗”

市南区4万余名少先队员通过线上、线下方式举行主题队日活动



红领巾小讲解员获得荣誉证书。

近日,市南区教体局在市南区实验小学举行少先队主题队日活动,百名优秀小讲解员被授予“市南区红领巾小讲解员”荣誉证书。

自2021年4月起,市南区少先队开设“星火电台”专栏,进行“百个党史故事云展播”,由百名优秀小讲解员辐射带动全区少先队员线上聆听、线下交流,了解党史故事,传承红色基因,百个党史故事成为少先队员线上学习的有效途径。

活动中,烈士纪念馆的研究员、党员家长、团员教师和少先队员们共同演绎《百年记忆“声”入人心》红色故事快闪,以独特视角将党的故事讲出了真情,讲出了新意。近期,全国少工委全新推出“红领巾讲解员”注册系统,在校园里掀起“学党史、讲党史”的热潮。队员们纷纷和家長一起打卡实践教育基地,学习和传承红色精神。市南区少工委为讲解员们授予“红领巾讲解团”旗帜,红领巾讲解员们动情地表示,今后将以“全覆盖、重实效”为目标,分层分类扎实开展党史宣讲,做好红色故事的讲述者、红色精神的传承者、红色文化的传播者、红色精神的践行者。市南区4万余名少先队员通过线上、线下方式举行了主题队日活动。

观海新闻/青岛早报记者 王彤 通讯员 闫杰 摄影报道

#### 笔墨传情 青春圆梦

青岛十九中2020级美术专业  
高考生举办集训成果展



学生们展出的绘画作品。

青岛十九中2020级美术专业高考生集训成果展近日举行。2020级美术专业高考生既有美术特长生,也有很大一部分同学进入高中后,选择美术专业作为自己未来发展的方向。为了更好地提升同学们美术专业课学习的专业性、系统性,学校为同学们定制文化课教学计划,同时聘请专业老师每周固定时间到校开设美术专业课程,提供个性化辅导,经过一个多月的不懈训练,同学们的专业课基本功得到了有效提升。自今年6月份开始,经过四个月的集中学习,同学们敢于吃苦,勤于训练,专业课学习向着更高层次不断突破。在刚刚结束的山东省美术联考模拟考试中,同学们用优异成绩,展示了四个月专业课集训的收获与成长。

观海新闻/青岛早报记者 杨健 摄影报道