

# 普通高中新教材编写修订已完成

## 有序实施选课走班 满足不同学生发展需要,严禁组织有偿补课、减少统考统测和日常测试

国务院办公厅昨天发布《关于新时代推进普通高中育人方式改革的指导意见》,就推进普通高中教育教学改革、全面提高普通高中教育质量进行了系统设计和全面部署。20日上午,教育部相关负责人就《指导意见》内容进行解读。

教育部基础教育司司长吕玉刚介绍,《指导意见》提出了1个总体目标:到2022年,德智体美劳全面培养的育人体系进一步完善,立德树人落实机制进一步健全。还提出了6个具体目标,包括普通高中新课程新教材全面实施;适应学生全面而有个性发展的教育教学改革深入推进;选课走班教学管理机制基本完善;科学的教育评价和考试招生制度基本建立;师资和办学条件得到有效保障;普通高中多样化有特色发展的格局基本形成。

### 培养

#### 强化对学生爱国情怀等评价

在构建全面培养体系上,要强化综合素质培养,针对育人薄弱环节,改进科学文化教育、强化体育锻炼、加强美育工作、重视劳动教育,着力增强学生综合素质。同时,拓宽实践渠道,健全社会教育资源有效开发配置的政策体系,因地制宜打造学生社会实践大课堂。

意见强调,要完善综合素质评价,从学校实际出发,完善综合素质评价内容和实施办法,客观真实、简洁有效记录学生突出表现,强化对学生爱国情怀、遵纪守法、创新思维、体质达标、审美能力、劳动实践等方面的评价。

### 课程

#### 新教材编写修订工作已完成

《指导意见》提出,结合推进高考综合改革,2022年前全面实施新课程、使用新教材。完善学校课程管理,加强课程实施监管和学分认定管理,落实好国家课程方案,确保开齐开足体育与健康、艺术、综合实践活动和理化生实验等课程。

相关负责人介绍,2017年,教育部颁布了新修订的普通高中课程方案和课程标准,目前已完成新教材的编写修订工作。据介绍,教育部组织专家对普通高中课程方案和课程标准进行修订,统编语文、历史、思想政治三科教材,修订其他非统编学科教材。教材优化了课程结构,考虑到高中生多样化的学习需求及高考要求,在保证共同基础的前提下,适当增加了课程的选择性,为不同发展方向的学生提供有选择的课程。在课程标准上,修订了语文等学科17个课程标准,新研制德语、法语和西班牙语3个课程标准,共计20个课程标准,主要新增了学科核心素养和学业质量标准两部分内容。



### 教学

#### 推进选课走班减少统考统测

意见强调,要有序推进选课走班:首先,依据学科人才培养规律、高校招生专业选考科目要求和学生兴趣特长,因地制宜、有序实施选课走班,满足不同学生发展需要;其次,指导学校制订选课走班指南,开发课程安排信息管理系统,提高教学管理水平和资源使用效率,构建规范有序、科学高效的选课走班运行机制。另外,针对实施选课走班后学生管理难度加大,强化了任课教师责任,充分发挥学生组织自我管理作用,加强走班教学班级管理 and 集体主义教育。

同时要深化课堂教学改革,转变教与学的方式,大力推进课堂教学改革,积极探索互动式、启发式、探究式、体验式等教学方式,加强实验教学,推广应用优秀教学成果,推进信息技术与教育教学深度融合;优化教学管理,针对一些学校存在的抢赶教学进度、超课标教学、日常测试频繁和学生课业负担过重等问题,完善教学管理规范,严格执行教学计划,严禁组织有偿补课、减少统考统测和日常测试。

据《北京晚报》



## 那些“种太阳”的年轻人

——记中科院核聚变大科学工程创新团队

新华社电 位于安徽合肥的科学岛上,“人造太阳”——全超导托卡马克核聚变实验装置至今保持着同行业的世界纪录,实现了101.2秒稳态长脉冲高约束等离子体运行。播种“小太阳”的是中科院合肥物质研究院等离子体所核聚变大科学工程创新团队。40年来,该团队一代代青年研究者不懈奋斗,建成并运行了多个国之重器,自主研发68项关键技术,建成20个国际先进的平台和系统,先后两次获得国家科技进步奖,今年他们荣获第23届“中国青年五四奖章集体”称号。

#### 砥砺奋斗,锤炼科学精神

初夏6月,“人造太阳”正在进行新一轮的实验,中科院等离子体所常务副所长宋云涛望着这个高11米、直径4米、重达400吨的科学装置,感慨良多。“人造太阳”是要在地球上模拟太阳的原理,用一个强磁场打造一个“磁笼子”,把上亿摄氏度的高温等离子体约束起来,让它实现核聚变反应,提供新的能量来源。“每一次技术攻关,都让这个青年团队成长。”宋云涛说。

超导材料是实现稳定强磁场环境的关键,这其中超导电缆技术一度“卡脖子”。一根电缆既要保证压缩比,又要拥有一定的空隙率,让其中1000余根毫米级的超导导线既发挥作用,又不折断,这曾让应用超导工程技术研究室副主任秦经刚这个“80后”犯愁:“当年请外国专家过来也解决不了断线问题,急得饭都吃不下。”

试了无数种方案,团队最终做到100%不断线。“如今中国制造的超导电缆被用于国际热核聚变实验堆(ITER)中,超导材料从原年产几公斤到现在年产量达到百万吨的量级,并且已经实现了国际输出。”秦经刚说。

#### “聚”在一起,贡献中国智慧

“种太阳”的青年来自五湖四海,因为核聚变的巨大“磁场”,“聚”在了一起,持续贡献着中国智慧。1983年出生的香港青年叶孜崇对祖国的了解曾经只局限于对岸的深圳,而如今他是在合肥科学岛安家的第三年,在同事看来,他的普通话愈加标准。2016年末,已在美国工作的他向等离子体所发了第一封求职邮件。“祖国的核聚变技术发展飞速,让我找到了在国外未曾有过的契合点。”叶孜崇告诉记者,他越来越有信心从事更多的核聚变研究。

“85后”江西青年彭学兵2006年第一次来等离子体所实习,他没想到13年后,这个曾经让他震撼的“人造太阳”成为自己生活的一部分,更将成为一项终生的事业。今年6月他提前辞职回到科学岛上,“科技报国是我们青年科研人员的时代使命,我觉得我准备好了”。

据介绍,这支核聚变团队作为中国主要单位之一参加ITER计划,承担的科研任务100%国产化,质量和进度位居ITER七方30多个国家前列。团队开展“以我为主”的国际合作,成立国际聚变能联合研究中心,已与欧美俄等30个国家和地区建立合作交流关系。

#### 不懈追梦,期待为国“点灯”

30秒、60秒、101.2秒……“人造太阳”实现的这些以秒为单位的进步都是实现人类梦想的坚实一步。作为每次实验的总控,要钻到真空室里做调测的钱金平相信,“人造太阳”潜能无限,“聚变研究的衍生和伴随技术正在改变我们的生活”。比如超导、电源、低温等关键聚变工程技术。合肥的地铁用上了他们研发的等离子体空气净化器,“质子刀”正成为一项重要的癌症治疗选择。此外,等离子体深空推进、14T核磁共振等方面的应用正在开展。“或许某一天有一盏灯泡会被核聚变点亮,而这盏灯泡一定要在中国!”一位“种太阳”的青年说。



为了民族复兴·英雄烈士谱

## 李狄三:挺进藏北解放阿里的“人民功臣”

新华社乌鲁木齐6月20日电 “60多年前,李狄三同志带领130多名先辈挺进藏北高原,成功解放西藏阿里这片‘生命禁区’。”新疆军区某机步团官兵近日走进团史馆,在镌刻着“人民功臣李狄三”七个字的铜像前,重温英烈光辉事迹,汲取精神力量。作为李狄三生前所在部队,60多年来,这个团虽几经转隶改革,但李狄三等先辈们的英雄精神一直是官兵凝心聚力的“传家宝”“领航灯”。

李狄三,河北无极人,1938年入伍,同年加入中国共产党,历任排长、指导员、股长等职,曾参加延安保卫战和解放大西北等战役战斗,9次负伤,3次荣立大功。

1950年8月,李狄三率领进藏先遣连挺进藏北阿里高原。官兵们严格遵守贯彻党的民族政策,关心爱护群众,解放军得到越来越多的藏族同胞信任、支持和拥护。因贡献突出,先遣连被上级授予“进藏先遣英雄连”荣誉称号,全连官兵各记大功一次。进驻扎麻芒保后,世界屋脊的漫天风雪阻断了先遣连与后方的联系。因高原环境恶劣,加之粮食、食盐短缺造成严重营养

不良,李狄三和不少官兵患上了高原病,63名官兵长眠雪域高原。

李狄三病情日益严重,但他坚持不分昼夜整理4本工作日记,详细记载了进藏以来收集到的高原战斗宝贵经验等珍贵资料。1951年5月,李狄三病情更加恶化。卫生员要把连队仅剩的一支盘尼西林注射给他,他坚决要求留给其他病号,党支部只好召开支委会表决。望着5只高高举起的手,他眼含热泪,恳求大家说:“我的病自己清楚,别浪费药了,请把药留给最需要的同志!”他最终没有使用那支盘尼西林。

5月28日,后续部队到来和先遣连会师。李狄三用尽最后力气,把笔记本交给带队领导后安详地闭上了眼睛,年仅38岁。之后,他被上级追授“人民功臣”荣誉称号。

“一支部队的传统,只有血脉相承,才能发扬光大。”现任团政委蒲城栋说,“每年新兵入营,第一堂课是当好‘人民功臣’传人,第一场活动是参观团史馆并在李狄三铜像前宣誓。”在英雄精神激励指引下,近年来,部队先后在国际军事比赛、实兵演习等任务中取得众多佳绩。