



西安15条道路 起止点调整变更

5条道路起止点核准

记者昨日获悉,西安市民政局11月13日发布关于电子六路等15条道路起止点调整变更及富源一路等5条道路起止点核准的公告。

起止点调整(15条)

雁塔区(5条)

电子六路(Diànzǐ 6 Lù):该路原东起电子西街,西至太白南路,位于紫薇城市花园小区西侧。起止点调整后,东起电子正街,西至太白南路,整体位于紫薇城市花园小区南侧,长2050米。

富源路(Fùyuán Lù):该路原东起西三环南段,西至富源四路。起止点调整后,东起西三环

南段,西至雁塔、西咸两区交界接西咸新区镐京一路,长2900米。

延兴门西路(Yánxīngmén Xīlù):该路原南起北陆路,北至西影路。起止点调整后,南起金轱路接调整后的荣家寨路,北至青龙路东延伸段(规划拟命名为青龙东路)。

荣家寨路(Róngjiāzhài Lù):

该路原南起黄渠头一路,北至北陆路。起止点调整后,南起黄渠头一路,北至金轱路接调整后的延兴门西路,长2000米。

延兴门一路(Yánxīngmén 1 Lù):该路原东起公园南路,西至延兴门南村。起止点调整后,东起长鸣路,西至雁翔路,长2000米。

高陵区(5条)

上林二路(Shànglín 2 Lù):该路原东起西韩大道,西至西环城路南段。起止点调整后,东起昭慧东路,西至西环城路南段,长2000米。

上林三路(Shànglín 3 Lù):该路原东起西韩大道,西至西环城路南段,位于上林二路南侧并与之基本平行。起止点调整后,东起昭慧东路,西至西环城路南段,长2100米。

泾渭十一路(Jīngwèi 11 Lù):该路原南起陈家滩东路口,北至泾渭十路。起止点调整后,南起渭河河堤路,北至泾渭十路,长1600米。

长庆大街(Chángqīng Dàjiē):该路原东起变更后的泾渭十一路,西至泾渭一路。起止点调整后,东起泾渭生态半岛玫瑰苑小区西门南北路(规划未建成道路),西至泾渭一路,长5800米。

桑军大道(Sāngjūn Dàdào):该路原南起渭阳一路与泾环南路十字,北至高陵区何村郝张。起止点调整后,南起新建规划路(泾渭半岛地铁站北侧东西向规划路),北至高陵区何村郝张。其中,道路南端位于泾渭半岛地铁站北侧地面段,道路高架部分为泾渭大桥(暂定名)市政路面双向辅道,与西安地铁10号线平行运行,长14000米。

高新区(2条)

骏业路(Jùnyè Lù):该路原东起达仁路,西至星虹二路。起止点调整后,东起达仁路,西至规划

路经四十四路(高新区苏宁易购西侧南北规划路),长5000米。

上林苑三路(Shànglínyuàn 3

Lù):该路原南起韦斗大道,北至定昆池一路。起止点调整后,南起调整后的骏业路,北至普新二路,长3500米。

经开区(1条)

凤鸣路(Fèngmíng Lù):该路原东起文景路以东600米处,西跨

文景路西600米,折向南至二环北路。起止点调整后,东起文景路以

东香樟园小区西南围墙,西跨文景路、明光路至朱宏路,长1600米。

跨区道路(2条)

欧亚大道(Ōuyà Dàdào):由南至北跨浐灞国际港、高陵区。该路原位于浐灞国际港范围内,西南起北辰路接永城路,东北至水流路。起止点调整后,西南起北辰路接永城路,东北至调整后的长庆大街(地

面道路至渭河河堤路)。其中,北端位于泾渭半岛地铁站南侧地面段,道路高架部分为泾渭大桥(暂定名)市政路面双向辅道,与西安地铁10号线平行运行,长16000米。

和睦路(Hémù Lù):由西南至

东北跨西咸新区、雁塔区。该路原位于西咸新区范围内,南起昆明路,北至沣东大道。起止点调整后,西南起绕城高速东侧科技西路,东北至沣东大道,道路走向与“西户线”一致,长3800米。

起止点核准(5条)

鉴于雁塔区“富源”系列路在道路初期命名时,部分起止点依据原有道路规划设定,后因部分规划调整导致原有道路起止点已不明确,现特核准如下:

富源一路(Fùyuán 1 Lù):该路南起科技西路,北至昆明路,位于亲水公园及立丰昆明时光2期小区西侧,长1600米。

富源二路(Fùyuán 2 Lù):该路南起科技西路,北至昆明路,位于卓越坊及润泽曦城小区东侧。

富源三路(Fùyuán 3 Lù):该路南起科技西路接高新区云水四路,北至昆明路接西咸新区天台路。

富源四路(Fùyuán 4 Lù):该路南起科技西路,北至雁塔、西咸两区交界处接西咸新区文创路,

位于鱼化光电产业科技园西侧。

富源五路(Fùyuán 5 Lù):该路南起科技西路,北至富源路延伸段。其中,南段位于昆明路派出所西侧,北段位于四腾科技产业园东侧。

本报记者 张艳芳



海水有多咸 卫星“望闻问切”来探测



11月14日6时42分,海洋盐度探测卫星由长征四号乙遥五十三运载火箭在太原卫星发射中心发射升空。(国家航天局供图)

11月14日清晨,太原卫星发射中心,长征四号乙遥五十三运载火箭托举海洋盐度探测卫星扶摇直上。

“卫星入轨后,我国高精度全球海洋盐度探测能力不再是空白。”中国航天科技集团五院海洋盐度探测卫星研制团队专家介绍,虽然远在外太空,但这颗卫星能精准探测到1000克海水中0.1克盐含量的变化。

在海洋动力环境中,“温、盐、深、风、浪、流”是读懂海洋密码的关键要素,其中海洋盐度的测量是海洋探测的一大难关,全球尚未有大范围连续稳定的高精度海洋盐度探测数据。

测量海洋盐度的作用就好比“测量人的体温”。海洋盐度数据能在海洋环境预报、海洋生态预报、短期气候预测、极地海冰监测、海面风场和台风监测、全球气候变化研究等方面产生重要作用。

从设想到现实,从落后到领先,我国已拥有大气环境监测卫星、陆地生态系统碳监测卫星、可重复使用返回式技术试验卫星等多种卫星。

回望海洋盐度探测卫星的研制历程,中国航天人十余年攻坚克难,让这颗卫星破技术之“壁”,向未来而“出”。

2007年,国务院批准海洋二号卫星工程立项,对海面高度、海面温度、海面风场等关键海洋动力要素的研究陆续展开。

2009年,研制团队盯上了在全球鲜有涉及的“小众领域”:研制高精度海洋盐度探测卫星。“海洋盐

度探测卫星的盐度测量数据具有巨大的应用需求及应用潜力,属于国际热点和前沿问题。”研制团队专家说。

如何知道海水有多咸?看似简单的问题,却是实打实的技术难点。经过反复调研,研制团队认为“辐射亮温”是海洋盐度探测的关键,通过高精度获取亮温数据进一步反演得出海洋盐度信息是可行的。

经过大量仿真试验,研制团队最终确定了多载荷综合探测技术方案,通过搭载三台载荷,实现获取亮温、海面温度、海面粗糙度、射频频干扰信息,得以在地面处理数据时校正误差影响。

这颗卫星上天后能干啥?研制团队专家风趣地说:“它工作时就如同一名‘老中医’,能对全球海洋‘望闻问切’,全面获取海洋盐度探测所需数据。”

“望”,即在“太空视角”望远,对全球海洋进行大范围的连续观测。

“闻”,是综合孔径辐射计、主被动探测仪中三个被动探测仪均在“收听”海面微波信号。

“问”,由频谱监测仪完成,它可以固定工作在L波段,不仅能分辨“音色”,还可识别位置,如同询问“干扰源在何方”,精准锁定干扰信息,帮助科研人员排除射频干扰。

“切”,则由L波段微波散射计来完成,通过向海面发射微波信号,测算信号遇到海面波浪等发生的后向散射系数,如同“伸手摸”海面的“皮肤状况”,用来探测海面粗糙度。

上九霄、观沧海,让我们一起期待这颗卫星传来更多大海的信息。

据新华社

航天五院西安分院 助力卫星探测海洋盐度

本报讯(记者 石喻涵)11月14日6时42分,海洋盐度探测卫星在太原卫星发射中心成功发射。航天科技集团五院西安分院承担了该卫星综合孔径辐射计分系统和数传分系统的研制工作。

在海洋盐度探测卫星上,西安分院承担研制的综合孔径辐射计分系统和相关载荷协同工作,能够获得高分辨率、高精度、高稳定性的海洋盐度探测信息,以及相应的辅助要素信息,从而提升

海洋盐度数据精度。

西安分院还为海洋盐度探测卫星配备了一款针对多载荷长期连续在轨工作应用需求而升级的数传分系统。它具有多载荷同时接入的功能,可以灵活配置载荷数量和传输速率,并且具备自主健康诊断和处置能力。

同时,西安分院为其设计的数据处理器采用了新型编程方案,可以适应在轨长期连续工作的需求。